ДВА СОВЕТСКИХ КОРАБЛЯ В КОСМОСЕ



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Газета основана 5 мая 1912 года В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 16 (18429) • Четверг, 16 января 1969 г. • Цена 3 коп.

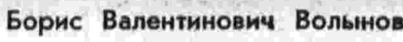
ВСЛЕД ЗА «СОЮЗОМ-4» НА ОРБИТУ ВЫВЕДЕН «СОЮЗ-5» С ЭКИПАЖЕМ ИЗ ТРЕХ КОСМОНАВТОВ:

командира корабля подполковника **БОРИСА ВАЛЕНТИНОВИЧА ВОЛЫНОВА,**

борт-инженера, кандидата технических наук **АЛЕКСЕЯ СТАНИСЛАВОВИЧА ЕЛИСЕЕВА,**

инженера-исследователя подполковника **ЕВГЕНИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ХРУНОВА.**





Борис Валентинович Волынов



Алексей Станиславович Елисеев



Евгений Васильевич Хрунов

Сообщения ТАСС

СОВМЕСТНЫЙ РЕЙС ПО ЗВЕЗДНЫМ ТРАССАМ

15 января 1969 года в 10 часов 14 минут московского времени на орбиту спутника Земли выведен космический корабль «Союз-5» с экипажем из трех космонавтов.

На борту космического корабля находятся советские летчики-космонавты: командир корабля подполковник ВОЛЫНОВ Борис Валентинович и члены экипажа — борт-инженер, кандидат технических наук ЕЛИСЕЕВ Алексей Станиславович и инженер-исследователь подполковник ХРУНОВ Евгений Васильевич.

Космический корабль «Союз-5» выведен на расчетную орбиту.

Параметры орбиты космического корабля «Союз-5» составляют:

период обращения вокруг Земли 88,7 минуты;

максимальное удаление от поверхности Земли (в апогее) 230 километров;

минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) 200 километров;

наклонение орбиты 51 градус 40 минут.

После выведения на орбиту командир корабля «Союз-5» тов. Волынов Борис Валентинович установил двустороннюю радиосвязь с Землей и космическим кораблем «Союз-4».

По докладу тов. Волынова Б. В. состояние здоровья его и членов экипажа хорошее; давление и температура в отсеках корабля нормальные.

Командиры кораблей «Союз-4» и «Союз-5» летчики-космонавты товарищи Шаталов Владимир Александрович и Волынов Борис Валентинович доложили, что начали выполнение программы совместных экспериментов в космическом пространстве.

◇ ◇

15 января в 4 часа 12 минут московского времени космический корабль «Союз-4», совершая 13-й оборот вокруг Земли, вошел в зону радиовидимости дальневосточных измерительных пунктов Советского Союза.

Начался новый рабочий день в космосе тов. Шаталова Владимира Александровича. После проведения предусмотренных распорядком дня физических упражнений и завтрака космонавт проверил состояние систем корабля, провел сверку времени и приступил к выполнению программы второго дня полета. В частности, во время полета он проводил наблюдения светящихся частиц, фотографировал облачный и снежный покров Земли, дневной и сумеречный горизонты Земли.

С космонавтом был проведен сеанс радиосвязи. По данным с борта космического корабля, состояние тов. Шаталова Владимира Александровича отличное. Артериальное давление и пульс в норме. Организм его хорошо приспособился к условиям космического полета.

На 9 часов московского времени 15 января 1969 года космический корабль «Союз-4» завершил пятнадцатый оборот вокруг Земли.

Второй рабочий день космонавта продолжается успешно.

После проведения с помощью ручной системы управления закрутки корабля с целью его ориентации солнечными батареями на Солнце для подзарядки химических источников тока и доклада о выполнении проведенной операции тов. Шаталов В. А. продолжал выполнение намеченных программой экспериментов, в том числе наблюдение облачности, снежных покровов Земли и геолого-географических объектов земной поверхности.

В соответствии с программой проводились радио- и телепередачи из кабины корабля, а также был проведен телерепортаж из орбитального отсека, предназначенного для выполнения научных исследований и отдыха космонавта.

По данным с борта корабля «Союз-4», давление, влажность и температура в кабине и орбитальном отсеке находятся в норме.

Здоровье и самочувствие летчика-космонавта тов. Шаталова В. А. отличные.

◇ ◇

Космические корабли «Союз-4» и «Союз-5» продолжают полет. На 13 часов московского времени 15 января 1969 года корабль «Союз-4» совершил восемнадцать, а корабль «Союз-5»—два витка вокруг Земли.

Командир корабля «Союз-4» тов. Шаталов В. А. сообщил, что он наблюдал выведение на орбиту космического корабля «Союз-5».

Командир корабля «Союз-5» тов. Волынов Б. В. выполнил ручную ориентацию корабля на Солнце, после чего проводились наблюдения за небесными светилами. Борт-инженер Елисеев А. С. и инженер-исследователь Хрунов Е. В. проводили кино- и фотосъемку интерьера кабины.

Тов. Волынов Б. В. провел телерепортаж из орбитального отсека и кабины космонавта. Во время телерепортажа инженер Хрунов представил остальных членов экипажа космического корабля «Союз-5», а также показал рабочие места каждого члена экипажа. Измерительные пункты принимали с борта корабля четкое телевизионное изображение.

Сообщения с борта корабля «Союз-5» передаются на частоте 15,008 мегагерц.

Экипажи кораблей проводили научные исследования по намеченной программе. По распорядку дня члены экипажа принимали пищу.

По сообщениям командиров экипажей, температура и давление воздуха в отсеках кораблей «Союз-4» и «Союз-5» в норме.

◇ ◇

На 17 часов 30 минут московского времени 15 января 1969 года космический корабль «Союз-4» совершил 21, а космический корабль «Союз-5» — пять оборотов вокруг Земли.

Во время полета в соответствии с принятым режимом работы экипажи космических кораблей переходили из кабины космонавта в орбитальный отсек и выполнили намеченную программу экспериментов и научных исследований.

Летчик-космонавт В. А. Шаталов проводил медицинские исследования. Наблюдал за горизонтом Земли и его яркостью.

Во время радиосвязи командир корабля «Союз-4» сообщил, что ему приятно было узнать об успешном выведении на расчетную орбиту космического корабля «Союз-5», в котором находятся его друзья. Он отметил, что в дружном коллективе любую задачу выполнить легче.

Экипаж космического корабля «Союз-5» производил кино-и фотосъемку сюжетов в кабине корабля и выполнил большую программу научных исследований. В частности, наблюдал за светилами при ориентированном положении корабля, изучал прохождение радиоволн через ионосферу, проводил медицинские исследования, вел наблюдение за геолого-географическими объектами земной поверхности. Инженер-исследователь Е. В. Хрунов проводил навигационные измерения.

Члены экипажа корабля «Союз-5» передали поздравление всем создателям космического корабля.

По данным телеметрии и докладам товарищей В. А. Шаталова и Б. В. Волынова, все системы продолжают функционировать нормально. Состояние здоровья и самочувствие летчиков-космонавтов отличное. Космонавты с аппетитом пообедали. В дневной рацион питания космонавтов входят сублимированные (обезвоженные) продукты и обычная пища, как, например, суп харчо, куриное филе, шоколад, различные соки и т. п.

Полет кораблей «Союз-4» и «Союз-5» надежно обеспечивается наземными командно-измерительными комплексами, сеть измерительных пунктов которых размещена на всей территории Советского Союза от западных ее границ до Тихого океана. Эти пункты, оснащенные средствами траекторных и телеметрических измерений, телевидения и связи, командными радиостанциями и другими средствами управления, наблюдения и контроля, ведут непрерывную работу по приему и обработке информации, поступающей с космических кораблей, и поддерживают непосредственную связь с экипажами. В работе командно-измерительных комплексов принимают также участие научно-исследовательские суда Академии наук СССР «Моржовец» и «Невель», находящиеся в районе Гвинейского залива, и корабль «Космонавт Владимир Комаров», находящийся в северо-западной части Атлантического океана.

◇ ◇

15 января к 19 часам московского времени космический корабль «Союз-4» завершил 22-й виток, а космический корабль «Союз-5» — шестой виток вокруг Земли.

Командир корабля «Союз-4» В. А. Шаталов после проверки работы бортовых систем перейдет в орбитальный отсек для отдыха. Самочувствие Владимира Александровича хорошее.

На корабле «Союз-5» завершается работа по программе первого дня полета. Б. В. Волынов провел ручную ориентацию корабля, после чего была включена корректирующая двигательная установка, и космический корабль «Союз-5» перешел на новую орбиту с параметрами:

период обращения вокруг Земли 88,92 минуты,

максимальное удаление от поверхности Земли (в апогее) 253 километра,

минимальное удаление от поверхности Земли (в перигее) — 211 километров,

наклонение орбиты 51 градус 40 минут.

При очередном сеансе телепередачи с борта космического корабля «Союз-5» на Землю космонавты демонстрировали состояние невесомости в корабле.

Все бортовые системы корабля работают безупречно. Самочувствие космонавтов хорошее. После напряженного рабочего дня экипаж перейдет отдыхать в орбитальный отсек.

Полет космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5» успешно продолжается.

ЗАДАНИЕ РОДИНЫ—ВЫПОЛНИМ!

Заявление командира корабля «Союз-5» товарища Б. В. Волынова перед стартом

Дорогие наши товарищи и друзья!

Советская космическая наука и техника планомерно решают сложные задачи исследования космоса.

Вчера мы проводили в космический рейс на корабле «Союз-4» летчика-космонавта товарища Шаталова Владимира Александровича. А сегодня мне и моим товарищам летчикам-космонавтам Елисееву Алексею Станиславовичу и Хрунову Евгению Васильевичу выпала большая честь совершить полет в космос на многоместном корабле «Союз-5».

Мы гордимся тем, что нам поручено участвовать в деле мирного освоения космоса и использования его для практических нужд человечества.

От имени экипажа корабля «Союз-5» заверяю Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза, наше правительство, советский народ, что мы с честью выполним ответственное задание Родины.

До скорой встречи, дорогие друзья, на родной земле!

До свидания!

СЧАСТЛИВОГО ПУТИ, УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!

СНОВА НЕБЫВАЛОЕ

Запуск двух космических кораблей—«Союз-4» и «Союз-5» под водительством четырех советских космонавтов,—несомненно, блестящее достижение отечественной науки и техники. История освоения космоса, теперь уже многолетняя, помнит много ярких этапов, поразительных экспериментов, впервые в мире выполненных советскими людьми. И этот полет двух советских космических кораблей тоже представляет собой новый шаг в исследовании космоса. Еще никогда на двух кораблях одновременно не описывали орбиты вокруг Земли сразу четыре звездных брата.

Хочется от всей души пожелать нашим соотечественникам успешного выполнения намеченной программы.

С. ЖУРКОВ.
Академик.

Ленинград.

ПОКЛОН ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Только вчера мы восхищались стартом космического корабля «Союз-4» с летчиком-космонавтом В. А. Шаталовым. Волгоградцам особенно приятно было узнать, что Владимир Шаталов — воспитанник знаменитого Качинского авиационного училища. Здесь, на земле, овеянной славными героическими подвигами, он провел восемь лет, обрел могучие крылья.

И вот сегодня — новая волнующая весть: на орбиту выведен космический корабль «Союз-5».

Нынешний год, который начался столь решительным штурмом космоса, и для нас, хлеборобов, особенный. Коллектив взял обязательство продать нынче государству 166 тысяч центнеров хлеба и тем самым досрочно, за четыре года, завершить свою зерновую пятилетку.

Пусть успехи в космосе и на Земле служат одной цели — укреплению могущества нашей Родины.

А. АРХИПОВ.
Герой Социалистического Труда комбайнер совхоза «Пролетарий».
Волгоградская область.

Им рукоплещет страна

Каждая роль — главная или небольшая — серьезный экзамен для актера. К освещенной рампе, за которой тысяча зрителей, подходишь с волнением и тревогой. А за дебютом космонавтов следит вся планета, их подвигам рукоплещет весь мир. Их право на столь большое внимание неоспоримо. Понятен и тот жадный интерес к этой поистине необычной профессии, каждому штриху биографии пилотов космических кораблей. Ведь они штурмуют неизведанное.

Сейчас в космосе два «Союза». Околоземное пространство становится все «населеннее». Наших там четверо. Космическая премьера развертывается на тысячекилометровом пространстве с невиданными скоростями. А зрительный зал — голубая планета застыла в напряженном ожидании. Я желаю успеха Владимиру Шаталову, Борису Волынову, Алексею Елисееву, Евгению Хрунову. Верю в блестящий финал их многотрудной работы.

Л. ФРЕЙМАНЕ.
Народная артистка Латвийской ССР.

РЕПОРТАЖ С КОСМОДРОМА

ЧЕТВЕРО НАД ПЛАНЕТОЙ

КОСМОДРОМ, 15. (Спец. корр. «Правды» С. Борзенко). Миновали сутки, как подполковник Владимир Шаталов взлетел на свою высокую орбиту, а в космос поднялся новый корабль «Союз-5» с тремя космонавтами на борту. Мы живем в обществе, где коллектив играет первостепенную роль, и знаем, что втроем всегда легче, чем одному.

Перед нами три человеческих судьбы, связанных одной ответственностью, одной идеей, одним стремлением. Вернее, даже не три, а четыре великолепных судьбы. Советские космонавты на двух первоклассных кораблях уверенно бороздят просторы Вселенной, а там, где появляются люди,— торжествует жизнь. Они пролетают над материками и странами, и в советских кораблях типа «Союз» сосредоточен синтез нашей передовой технической мысли.

Работы много. Люди в космосе пребывают не только в невесомости, но и в постоянном напряжении, физическом и духовном одновременно. Предстоит сделать много нового, и сделать хорошо. На счету у космонавтов каждая секунда. Стоят эти секунды дорого, их следует сторицей окупить проделанной работой. Космонавты, опускаясь в кресла, отказываются от земного спокойствия. Они могли бы сказать о себе словами поэта: «Покой нам только снится...»

В разное время приходилось мне встречаться и с Борисом Волыновым, и с Евгением Хруновым, и Алексеем Елисеевым. Казалось бы, люди, непохожие друг на друга, родились и жили в различных городах, но все трое прошли одну советскую школу воспитания, и характер у них один — всепобеждающий, советский. Они, во многом дополняя один другого, грубовато нежны друг к другу, все трое стремятся к одной цели. Космос захватил их целиком, наполнил их существование ярким смыслом. Вспомнились слова Бориса Волынова:

— Важно взлететь, все остальное сделается само собой...

Фраза, сказанная полушутя, полусерьезно, понятна. Волынов начал свою дорогу в космос вместе с Юрием Гагариным. Много тренировался, и космический корабль стал привычен для него, словно родной дом. Опыт приучил его к выдержке и самообладанию.

Я знаю Алексея Елисеева как молодого, уравновешенного ученого, способного мгновенно реагировать на любое явление. Знаю и о безупречном чувстве меры Евгения Хрунова.

Вчера я наблюдал старт «Союза-4». А сегодня был в числе провожающих трех новых наших космонавтов в далекий, нелегкий путь. Они вышли из автобуса, доставившего их на стартовую площадку, бодрые, спокойные, верящие в ракету, в корабль, в себя.

Командир «Союза-5» Борис Волынов отрапортовал председателю Государственной комиссии, что экипаж корабля готов к выполнению задания.

Казалось бы, взлеты ракет должны быть похожи, но это далеко не так. Сегодняшний старт во многом отличается от вчерашнего. Вот космонавты, поднимаясь по железным ступеням на первую площадку к лифту, бережно поддерживают друг друга. Одновременно появившись у вершины ракеты, где им предстояло войти в корабль, они на минуту задержались, и лица их озарились счастьем.

Помню, как после полета Германа Титова Борис Волынов мечтательно сказал:

— Это великое счастье, которое не каждому выпадает,—выполнять ответственное задание Родины.

Теперь это счастье выпало на его долю и долю его товарищей. Я любовался тремя космонавтами и думал, что выполнение задания поручили именно им прежде всего потому, что они подходят для этого лучше всех. У этих людей крылатые души. Мне было приятно, что они взяли с собой в космос сегодняшний номер «Правды», в котором опубликован мой репортаж о старте Владимира Шаталова.

Погода была, как вчера, ясная, морозная. Все команды проходили, как обычно, приближая минуту старта. В динамике прозвучало: «Есть зажигание». Ураганный рев двигателей ударил по напряженным нервам. Может, это была музыка будущего, которую пока ни одному композитору не записать нотами, ни одному не исполнить.

Осветив ярким светом припорошенную снегом землю, ракета ушла в зенит, превратилась в красное тающее пятно, мелькнула рубиновым камнем и затерялась в далеких далях, на какое-то время оставив в небе белое облако инверсионного следа.

На смотровой площадке в динамике слышались жизнерадостные голоса космонавтов, приступивших к работе. Они подтверждали: полет проходит нормально.

Вскоре они переговаривались не только с Землей, но и со своим собратом, летящим на «Союзе-4». Две ярких по своему значению звезды, сделанных человеческими руками, летели в просторах мироздания, перекликаясь между собой, как часовые, и как тут было не вспомнить строку любимого поэта Евгения Хрунова: «И звезда с звездою говорит...»



Космонавты Алексей Елисеев, Борис Волынов и Евгений Хрунов в корабле-тренажере.
Фото А. Моклецова (АПН).

Сергей СМИРНОВ

Наша поступь

Это мы, не думая о визах,
Улетаем с бурей огневой.
Это мы опять бросаем вызов
Небесам над нашей головой.

Мы проходим трассами открытий
Даже там, где не видать ни зги.
И звучат на заданной орбите
Наши семимильные шаги!



Космические однополчане — Борис Волынов и Юрий Гагарин. (Снимок 1968 года).
Фото «Правды».

Обмен телеграммами

В связи с 13-й годовщиной провозглашения независимости Республики Судан Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный направил поздравительную телеграмму Председателю Верховного государственного совета Республики Судан Исмаилу аль-Азхари.

В телеграмме выражается уверенность в том, что дружественные отношения между Советским Союзом и Республикой Судан будут и впредь укрепляться и развиваться на благо народов обеих стран, в интересах мира во всем мире.

В ответной телеграмме Председатель Верховного государственного совета Республики Судан выразил благодарность за поздравления.

В телеграмме отмечается, что существующие между СССР и Республикой Судан дружественные отношения будут продолжать развиваться на благо советского и суданского народов.

◇

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный направил президенту Швейцарской конфедерации Людвигу фон Моосу поздравительную телеграмму в связи с его вступлением на пост президента Швейцарской конфедерации.

В ответной телеграмме президент Швейцарской конфедерации выразил благодарность за поздравления.

Выборы назначены

Указом Президиума Верховного Совета республики выборы в местные Советы депутатов трудящихся Грузинской ССР назначены на воскресенье 16 марта 1969 года.

И НА ОРБИТЕ— ЗЕМНОЙ РЕЖИМ

Жизнь в космосе... Совсем недавно это понятие было чистой фантазией. Сегодня она стала реальностью и тщательно исследуется учеными. Совместный полет кораблей «Союз-4» и «Союз-5», конечно, внесет новый вклад в изучение медикобиологических проблем обживания космоса. Одному из важных направлений космической биологии и посвящена эта статья.

ДЕЛИТСЯ клетка, птицы совершают осенне-весенние перелеты, человек пробуждается в привычный час. По какому «хронометру» регулируется все это? Любой живой организм «обладает» биологическими или физиологическими часами, которые регулируют ритмы.

Механизм биологических часов весьма сложен. У них множество различных «стрелок». Одни из них отмеряют тысячные доли секунды, которые требуются для молекулярных процессов, другие отсчитывают секунды, минуты, часы для физиологических процессов, третьи фиксируют суточные ритмы деятельности органов и систем и т. д.

На живой организм могут влиять внешние сигналы-«датчики» времени. Биологические часы растений, животных и человека обычно находятся в соответствии с местным временем, однако при определенных условиях может быть расхождение между биологическими ритмами и внешними циклами, зависящими от вращения Земли вокруг своей оси, обращения ее вокруг Солнца, от обращения Луны вокруг Земли и т. д. Из внешних циклов особенное значение имеют ритмы день-ночь (свет-темнота).

Благодаря биологическим часам организмы способны измерять уменьшение или увеличение длительности ночи и дня и направление этих изменений. Им присущи циркадные, т. е. приблизительно суточные, ритмы.

У человека, например, найдены суточные ритмические колебания более 50 различных физиологических процессов. Эти циклические изменения проявляются независимо от физической нагрузки и нервного напряжения, даже при полном покое и спокойствии. Важно отметить, что многие физиологические процессы имеют наибольшее значение (пики) в период бодрствования человека, обычно совпадающий с дневным временем, а наименьшее (спады) — в ночное время.

Выгодно ли организму иметь такого рода ритмы физиологических функций? Несомненно. Суточный ритм физиологических процессов как раз и обеспечивает высокую активность, наилучшую физическую и умственную деятельность человека в период бодрствования, повышая в это время его выносливость. Во всем этом большую роль играет деятельность нервной системы и желез внутренней секреции, которая также имеет суточные ритмы.

Космонавтика поставила перед медиками конкретные вопросы о переносимости человеком различного рода нагрузок. Выяснилось, что космонавты легче переносят нагрузки, близкие к предельным, в фазе бодрствования.

При перестройке привычного режима работы и отдыха, бодрствования и сна соответственно сдвигаются и фазы физиологических процессов (пики и спады). Например, если пассажиры совершат на реактивном самолете перелет из Москвы во Владивосток или Вашингтон, то это вызовет расхождение между физиологическими и геофизическими циклами на 7—8 часов. Потребуется время, пока освоишься с новым суточным ритмом. Расхождение между биологическими часами и местным временем при перелетах на большие расстояния может вызвать у человека так называемый десинхроноз, который выражается в плохом самочувствии, сонливости или бессоннице, в ухудшении работоспособности. Десинхроноз чаще наблюдается у летчиков, которым приходится пересекать в обоих направлениях ряд часовых поясов по нескольку раз в месяц.

А как «ведут себя» биологические часы человека в космосе? На высоте, которая относится к ближнему космосу, они продолжают работать по-земному. На высоте 200—800 километров космонавты все 24 часовых пояса пересекают всего за 1,5—2 часа. Здесь свет и темнота теряют значение дня и ночи. В межпланетном же космическом пространстве, где постоянно светит Солнце, вообще не будет циклов смены дня и ночи.

Какие ритмы бодрствования и сна целесообразны для космонавтов в этих условиях? Как протекает сон в условиях космоса? Все эти вопросы имеют важное значение для космонавтики. Первым из людей продемонстрировал «космический сон» космонавт Г. С. Титов. Он заснул точно по распорядку, и его сон продолжался около 7 с половиной часов, хотя и с весьма короткими перерывами. Биологические часы у космонавта А. Г. Николаева работали, как точнейший механизм. Вот что он рассказывал после полета: «Поднимался регулярно в 4 часа. Вторые сутки — без двух минут в четыре, в третьи — ровно в четыре часа. Я сам удивлялся, что вставал без будильника». Космонавт В. Ф. Быковский, совершая пятидневный полет, хорошо сохранил суточный ритм и благодаря этому—хорошие самочувствие и работоспособность.

Важное значение имеет тот факт, что космонавты спят и отдыхают в условиях полета вполне нормально, если период сна у них совпадает с ночным временем на месте подготовки. В противном случае так или иначе нарушается сон, что неизбежно ухудшает самочувствие. Например, у американского космонавта Г. Купера, совершившего 22 оборота вокруг Земли за 36 часов 20 минут, сон был прерывистым и продолжался каждый раз не более часа, а всего приблизительно 4,5 часа. Периоды сна у членов экипажа космического корабля «Джеминай-4» Д. Макдивитта и Э. Уайта (4-суточный полет) не всегда совпадали с ночным временем на мысе Кеннеди. Во время полета они чувствовали усталость и «теряли» сон. А вот во время 13-суточного полета Ф. Бормана и Д. Ловелла на корабле «Джеминай-7», также проходившего с соблюдением наземного режима, сон у них продолжался в сутки 8 часов, а бодрствование — 16 часов.

Нельзя не упомянуть о недавнем 4-суточном полете Г. Т. Берегового на космическом корабле «Союз-3». Программа его полета была составлена с учетом сохранения привычного, наземного суточного ритма жизнедеятельности. Космонавт бодрствовал и спал, принимал пищу, выполнял физические упражнения примерно в такое же время, в какое он это делал до полета в земных условиях. Это позволило космонавту успешно выполнить насыщенную программу экспериментов.

Некоторые американские ученые на основании данных экспериментов, продолжавшихся несколько недель в имитаторе кабины космического корабля, считают, что пятичасовой сон в течение суток с периодической дремотой вполне достаточен для космонавтов. Мы не можем согласиться с этим. Космонавты, конечно, могут выдержать и неблагоприятный режим с 5-часовым сном в сутки, если космический полет будет кратковременным. Однако полеты в течение нескольких недель и более продолжительные потребуют такого распорядка для космонавтов, чтобы на сон отводилось 8 часов в сутки. Разве не ясно, что условия в имитаторе кабины космического корабля не могут быть сравнимы с условиями на корабле, совершающем космический полет? В последнем случае космонавт испытывает более значительное психофизиологическое напряжение, чем испытуемый в имитаторе. Космонавту нужен более продолжительный сон, чем испытуемому.

Режим бодрствования и сна, работы и отдыха у космонавтов должен быть выработан еще в наземных условиях с учетом программы предстоящего космического полета, по крайней мере за 2—3 недели до него. На наш взгляд, продолжительность «космических суток» человека должна быть в пределах циркадного, т. е. приблизительно суточного, ритма или составлять 24 часа. Строго 24-часовые ритмы базируются на циркадных ритмах, которые выработались у поколений наших предков. Естественно, что ритмы, формировавшиеся в течение многих тысячелетий эволюционного развития человека, наиболее устойчивы и более приемлемы для космонавтов.

При космическом полете на человека действуют такие факторы, как невесомость, отсутствие привычного чередования дня и ночи, ограничение движений, сенсорная депривация, т. е. недостаток ощущений или «чувственный голод». Для предупреждения или уменьшения их отрицательного влияния на организм разрабатываются специальные мероприятия с учетом данных биоритмологии, т. е. науки о ритмах жизнедеятельности организма. В этой связи нам представляется, что выявление особенностей циркадных ритмов у будущих космонавтов и их способности привыкать к заданным ритмам должно стать одним из критериев их годности к космическим полетам.

Биоритмология выдвинула перед космической биологией и медициной новые проблемы, которые требуют своего разрешения во имя человека, штурмующего далекий и все еще загадочный космос.

В. ПАРИН.
Академик.
Г. МИКУШКИН.
Кандидат медицинских наук.

«Заря» говорит с «Амуром»

День на координационно-вычислительном центре

КООРДИНАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР. (Спец. корр. «Правды»). Ночь. Залы координационно-вычислительного центра опустели. Многие ушли отдохнуть. Космонавт тоже отдыхает. В залах только оперативные дежурные и ведущие специалисты. Большинство табло в зале выключены. Светится только карта с движущейся по ней точкой — кораблем и мигает временная шкала.

Можно взяться за перо. Что было сегодня? Хочу поделиться с читателями некоторыми впечатлениями. Их много, но лучше всего рассказать об этом словами самого космонавта, языком команд из центра управления полетом.

14 января, 10 часов 30 минут. Старт.

— «Заря», я «Амур». Перегрузка 2. Постепенно увеличивается тряска корабля. Самочувствие отличное. Перегрузка 2—2,5. Раскачивание небольшое. Видно темное небо. Перегрузка увеличивается, идет равномерное покачивание корабля. В правом иллюминаторе виден полет частиц.

Такова первая при старте передача «Амура» — Владимира Александровича Шаталова.

Магнитофоны включены, руководители полета передают задания космонавту, ведут с ним переговоры. Я беру все это «на карандаш», чтобы потом отобрать самое важное.

Снова слышу голос «Амура»:

— Произошло отделение второй ступени. Идет плавное увеличение перегрузки. Работа двигателей равномерная. Раскачивания и колебания прекратились. Перегрузка 3—3,5.

Старт проходит нормально. Операторы, специалисты, представители различных организаций — у всех радостное настроение.

10 часов 39 минут. Корабль на орбите!

10 часов 42 минуты.

— «ЗАРЯ»! Я «Амур». Раскрываются солнечные батареи и антенны. Наступила невесомость, приступил к проверке систем. Корабль успокоился. В левый иллюминатор вижу антенну, в правый — Землю. Давление в магистралях двигателей в норме.

— «ЗАРЯ» — По выходе из тени произвести закрутку. (Это означает стабилизировать корабль путем вращения его вокруг одной из осей.— Ред.).

«АМУР» — Вас понял. Самочувствие отличное, наступила невесомость. Как слышите меня?

«ЗАРЯ»—Слышу отлично. Вижу вас в телевизионную камеру.

«АМУР» — Самочувствие отличное. Произвел закрутку. Напряжение солнечных батарей нормальное. Состояние всех систем отличное.

В зале стало шумно. Все делятся друг с другом радостью — корабль вышел на орбиту. Все в порядке. Теперь самая горячая работа и на Земле, и в космосе. Только что передали по репродуктору поздравления всем участвующим в проведении полета.

12 часов 15 минут, второй виток.

«ЗАРЯ» — Холодно у вас?

«АМУР» — Не очень, даже жарко. Наблюдаю Луну. Она темная. Звезд не видно. Землю вижу отлично.

13 часов 30 минут, второй виток.

«АМУР»—«Заря», как слышите?

«ЗАРЯ» — Слышу отлично. Вам большой привет от руководителей полета и от нас.

«АМУР» — Слышу вас отлично. Но мешает иностранная речь, которая началась за две минуты раньше вашей передачи.

«ЗАРЯ» — На каком языке слышали помехи?

«АМУР» — Похоже, что на английском. На всем протяжении витка отлично слышал «Маяк». Разрешите начать репортаж?

У нас в зале на большом, во всю стену экране появилось четкое изображение кабины и командира корабля «Союз-4». Улыбающееся, жизнерадостное лицо. Живой рассказ о полете, о своем рабочем месте. Вот телевизионная передача закончена. И снова наше внимание на «канале радиосвязи с «Амуром».

13 часов 44 минуты.

«ЗАРЯ» — Периодически наблюдайте за состоянием иллюминаторов и орбитального отсека.

«АМУР» — Вас понял. Состояние иллюминаторов хорошее.

«ЗАРЯ» — Сообщаем параметры орбиты Период обращения — 88,25 минуты, минимальное удаление от поверхности Земли — 173 километра, максимальное удаление — 225 километров.

«АМУР» — Все идет нормально. Программа трех витков выполнена полностью.

Корабль выходит из зоны радиовидимости наземных пунктов связи на территории СССР. У нас есть время для подготовки к следующему появлению корабля над нашей территорией.

15 часов 07 минут, виток 4.

«ЗАРЯ» — Мы вас хорошо наблюдаем.

«АМУР» — Слышал работу «Маяка». В это время находился в орбитальном отсеке. Сейчас пойдет работа по вводу установок для проведения коррекции орбиты. Состояние иллюминаторов хорошее. Запотевания нет. Все идет по программе. Фотографировал восход Солнца. Все научные эксперименты выполнил, вхожу в тень. Зрелище хорошее, но времени для наблюдений мало из-за экспериментальной работы.

Снова корабль вышел из зоны радиовидимости на территории СССР. Но вот он опять на связи.

16 часов 41 минута, виток № 5.

«АМУР» — Отлично слышу. Корабль сориентировался на гироскопах. Включился корректирующий двигатель. Двигательная установка отработала нормально. Ориентация произошла хорошо. Корабль отлично слушается управления.

«ЗАРЯ» — Закрутку произведете после выхода из тени.

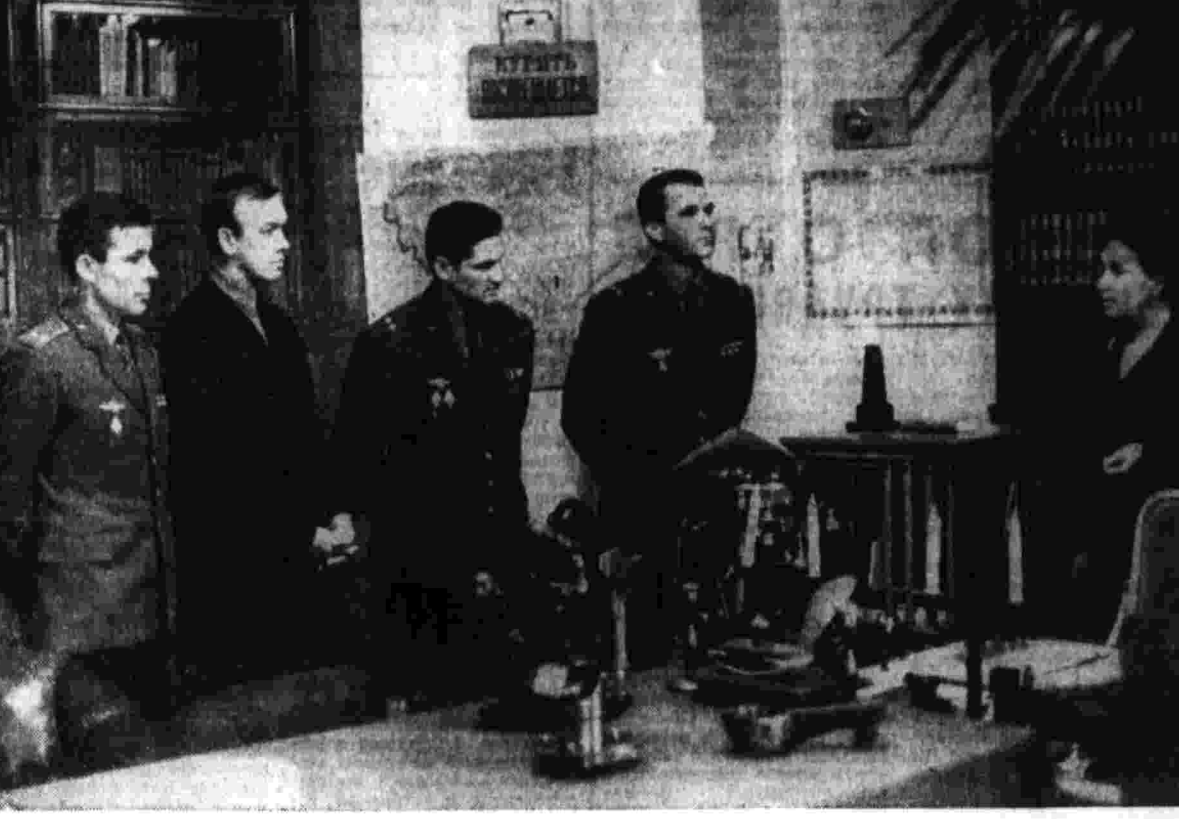
«АМУР» — Слышу отлично. Закрутка на Солнце прошла нормально. Готовлюсь ко сну.

«ЗАРЯ» — Благодарим за работу. Все отлично.

Так закончился первый рабочий день космонавта Владимира Шаталова. Он успешно выполнил задания этого дня.

ЭКИПАЖ «СОЮЗА-5»

Рассказ о космонавтах Борисе Волынове, Алексее Елисееве и Евгении Хрунове



ПЕРЕД отлетом на космодром экипажи кораблей «Союз-4» и «Союз-5» по установившейся традиции посетили рабочий кабинет В. И. Ленина в Кремле.

ЕЩЕ находится на орбите «Союз-4», пилотируемый Владимиром Шаталовым, а в космос вышел новый многоместный космический корабль — «Союз-5», на борту которого три отважных советских человека: Борис Волынов, Алексей Елисеев и Евгений Хрунов.

В просторы звездного океана уже поднимались одновременно два советских космических корабля. Впервые это было почти шесть с половиной лет назад, в августе 1962 года, когда Андриян Николаев и Павел Попович совершили длительный групповой полет на «Востоке-3» и «Востоке-4». Затем, в июне 1963 года, длительным совместным полетом на кораблях «Восток-5» и «Восток-6» Валерий Быковский и первая в мире женщина-космонавт Валентина Терешкова вписали еще одну славную страницу в летопись отечественной космонавтики. Совсем недавно — в преддверии 51-й годовщины Великого Октября — Георгий Береговой на «Союзе-3», искусно маневрируя своим кораблем, дважды сближался в космосе с беспилотным «Союзом-2». И вот сегодня — еще одно свершение: на орбите снова два советских космических корабля — «Союз-4» и «Союз-5». Их командиры установили радиосвязь между собой. Словно две звезды, созданные руками людей, корабли кружат в космическом пространстве.

Глядя на портрет командира «Союза-5» Бориса Волынова, на его мужественное лицо, невольно припоминаешь полеты многих наших космических кораблей. Да это и понятно: Борис Волынов был дублером у Валерия Быковского на «Востоке-5», провожал в полет экипаж Владимира Комарова на «Восходе», Павла Беляева и Алексея Леонова на «Восходе-2», был дублером у Георгия Берегового на «Союзе-3». Мы помним взлеты наших космических кораблей и радость тех, кто уходил в космос, и легкую грусть тех, кто был так же готов к полету, но оставался на Земле. Помнится, еще в марте шестьдесят пятого на космодроме, в уютном домике космонавтов, Павел Беляев в предстартовую ночь сказал о Волынове:

— Завидую своему товарищу, ибо ему, наверное, предстоит более сложный и трудный полет...

БОРИСУ Валентиновичу Волынову, стройному, атлетически сложенному человеку с энергичным лицом, — тридцать четыре года. Он родился в декабре 1934 года на берегах Ангары, в Иркутске. Но свежие байкальские ветры, доносившие на улицы старинного сибирского города смешанные запахи омуля и кедров, недолго овевали малыша. Вскоре его мать Евгения Израильевна — молодой хирург, а ныне пенсионерка, удостоенная за многолетний и безупречный труд звания заслуженного врача республики — увезла сына в новый шахтерский городок Прокопьевск, быстрорастущий центр Кузбасса. Тут, в краю угля и железа, среди горняков прошли детство и юность Бориса Волынова.

Он начал учиться в местной средней школе № 1 в пору Великой Отечественной войны, когда гитлеровцы рвались к Волге. Донбасс оказался под пятой фашистов, и Прокопьевск своими углями снабжал металлургические и коксохимические комбинаты Кузбасса и Урала, оборонные предприятия и железные дороги Сибири. И полуголодные учителя в классе, и мать дома говорили, что трудовой героизм шахтеров помогает воинам ковать победу на фронте. Многие горняки работали под землей по двенадцати — четырнадцати часов в сутки. Порою в шахты помогать отцам и братьям спускались ученики старших классов. Борису хотелось отправиться с ними — так заманчиво трудиться рядом со взрослыми!

В конце концов он спустился в шахту: холмистый город со своими улицами — Трудовой, Пролетарской, Горняцкой, Рудничной, со школами и вокзалами, с многочисленными светящимися по ночам терриконами, со своей черной, незамерзающей даже зимой речкой Абой — оказался над ним. Иной мир открылся перед глазами подростка, очарованного всем увиденным. Знакомые с малых лет слова: штольня, штрек, лава, подъемная клеть, врубовка — приобрели зримый и ощутимый смысл. И люди, облаченные в комбинезоны, показались ему сказочными, всесильными витязями. Здесь было темно, как ночью, и шахтерские лампочки мерцали подобно звездам. Все тут не так, как на поверхности земли, — и воздух, и вода, и звуки. И во всем своеобразная красота коллективного труда, измерявшегося тысячами тонн добытого угля. Так Борис Волынов еще на заре своей жизни усвоил, что главным мерилом ценности каждого человека в нашей стране является труд, его полезность для общества.

Об этом говорила трудовая жизнь и матери, и отчима — Ивана Дмитриевича Кариха, тоже горняцкого врача, в первые же дни Великой Отечественной войны ушедшего на фронт. Мальчик, привязавшийся к нему, из писем знал, что дорогой для него человек стал полковым врачом и все время находится в самом пекле ожесточенных боев. Дома боялись — не случилось бы чего с ним. Но все обошлось благополучно — И. Д. Карих после войны вернулся в Прокопьевск в майорских погонах, с боевыми наградами на кителе. Он много рассказывал старшему Борису и младшему Роберту о пережитом на фронте.

Мировоззрение юношей складывалось в постоянном общении с передовыми рабочими и инженерами — мастерами добычи угля. Многие отцы и братья сверстников по школе за доблестный труд награждались орденами и медалями. Были в числе их и Герои Социалистического Труда — люди, известные всей стране. Борис Волынов до сих пор тепло вспоминает Павла Федоровича Лукьянова — отца своего школьного друга. Из простого рабочего этот целеустремленный человек вырос до главного инженера и стал профессором. От него, будучи еще школьником, Борис Волынов часто слышал, что главное в людях — самостоятельность, смелость, решительность и правдивость. Суровая сибирская природа также способствовала формированию у Бориса Волынова настойчивого, энергичного характера. Он был немногословен, скромен, честен. И не случайно именно эти качества несколько позднее отмечали командиры в его служебной аттестации.

В АВИАЦИЮ Волынов пришел после окончания средней школы. Он обретал крылья в том же летном училище, где несколько позже учился Герман Титов. И бывают же такие совпадения: Борис Волынов — однолеток Юрия Гагарина, земляк Алексея Леонова, одноклассник Германа Титова.

Служить в авиации ему вначале довелось на берегах Волги. Среди своих воспитателей и учителей Борис с сердечной признательностью называет летчиков-инструкторов Григория Шилова и Вениамина Решетова, выпускавших его в первые самостоятельные полеты на учебных и реактивных машинах, командиров Виктора Федорца, Николая Иванова, дважды Героя Советского Союза Ивана Михайличенко и других асов Великой Отечественной войны. Перенимая их боевой опыт, молодой пилот постепенно вырастал в классного летчика-истребителя. Товарищи уважали и любили его. Здесь, в полку, десять лет назад он стал членом Коммунистической партии.

В группе космонавтов Борис Волынов прошел ту же трудную школу тренировок, физической закалки и изучения специальных дисциплин, что и все летчики-космонавты. Вместе с ними он познавал и тишину сурдокамеры, и бешеное вращение центрифуги, и испытания жарой и холодом. Вместе с товарищами впервые увидел космический корабль и побывал на космодроме. Его прилежание и способности не раз отмечало руководство космонавтов. Пришлись по душе новым товарищам, их семьям и жена Бориса Волынова — его подруга школьных лет, ставшая инженером-металлургом, тоже сибирячка Тамара Федоровна, и их сынишка — Андрей, который уже ходит в школу. Всей группой товарищи радовались, когда в канун полета «Восхода-2» в семье Волыновых родилась дочь, ее назвали Таней.

О характере и внутреннем мире человека во многом можно судить по его привязанностям, отношению к литературе и искусству. Борису Волынову нравится балет, и один из его любимых спектаклей — «Бахчисарайский фонтан». Он часто бывает в МХАТ. Из поэтов любит Сергея Есенина и Владимира Маяковского. Бывая в картинных галереях, долго простаивает у полотен Ивана Айвазовского — ему по душе вечно живая стихия моря.

КОМАНДИР «Союза-5» принимал деятельное участие в подготовке полетов своих предшественников.

В июне 1963 года Борис Волынов появился на космодроме как дублер командира «Востока-5» Валерия Быковского. Одетый в скафандр и гермошлем, чуть-чуть взволнованный, он был готов в любую минуту заменить товарища и пробыть в космосе столько времени, сколько требовалось заданием. В своих записках «Вселенная — открытый океан!», опубликованных «Правдой», Валентина Николаева-Терешкова вспоминает:

— Вместе с нами к полету на «Востоке-5» готовился и дублер Валерия Быковского — красивый, высокий молодой человек с ясными глазами и темными волнистыми волосами; он все делал спокойно, рассудительно, видимо, хорошо усвоив истину, что в жизни ничто не дается легко...

Мы помним, как на смотровой площадке после того, как взлетевший в космос Валерий Быковский ликующим голосом крикнул: «Все идет отлично, отлично!», Борис Волынов, уже снявший космические доспехи, сказал Валентине Терешковой:

— Вот и все. Так проводим и тебя, Валя. А теперь пойдем обедать...

Через сутки он проводил в космос и Валентину Терешкову. Тогда он почти наверняка был уверен, что в следующий полет идти ему. Какой это будет полет, он не представлял себе, но знал — наверняка более сложный.

Однако все произошло по-другому. На первый многоместный космический корабль «Восход» командиром назначили Владимира Комарова. На экипаж под руководством Бориса Волынова возложили задачи запасного. Нельзя сказать, что это на какое-то время не расстроило Бориса. Ведь самое трудное — это ожидание. А в жизни всегда приходится чего-то ждать.

Борису Волынову, как одному из дублеров Георгия Берегового, пришлось досконально, во всех деталях изучить особенности нового космического корабля типа «Союз» и выполнявшееся на орбите задание. Мы видели Бориса на космодроме в момент старта «Союза-3». Как всегда, он был предельно собран, спокоен, уверен в товарище. Все четверо суток этого полета Волынов находился в курсе интереснейших событий, происходивших на орбите. Все, что делалось Георгием Береговым, ему было знакомо и близко. Сколько раз во время тренировок он «взлетал» и на космических перекрестках встречался с беспилотным «Союзом-2», фотографировал космические пейзажи, маневрировал кораблем, переходил из отсека в отсек и, используя аэродинамическое качество спускаемого аппарата, приземлялся в степи. А когда Береговой вернулся из полета, Борис задал ему вопросы и получил ответы, которые наверняка пригодились сейчас на его высокой орбите.

Всем экипажем «Союза-5», вместе с командиром «Союза-4» Владимиром Шаталовым и дублерами были тщательно изучены замечания и рекомендации Георгия Берегового. Борис Волынов, Алексей Елисеев и Евгений Хрунов проводили в космос Владимира Шаталова и теперь тоже находятся там, в новом космическом рейсе. Они хорошо «слетались» на Земле и сейчас на орбите, дополняя друг друга, представляют собою дружный коллектив.

ВХОДЯЩИЙ в состав экипажа «Союза-5» инженер-исследователь Евгений Васильевич Хрунов был зачислен в группу космонавтов одновременно с Юрием Гагариным, Германом Титовым, Борисом Волыновым и другими нашими героями космоса первого набора. Коренастый, с энергичным лицом, крутолобый, темноглазый крепыш пришелся по душе товарищам, быстро завоевал среди них авторитет человека, знающего, чего он добивается, не жалеющего ни времени, ни сил для достижения цели. Он рос и воспитывался в такой же трудовой среде, как они.

Евгений Хрунов родился в 1933 году в многодетной колхозной семье, неподалеку от знаменитого Куликова поля. Детство его прошло в деревне Пруды Воловского района Тульской области. Отец Евгения — Василий Егорович, один из первых трактористов колхоза «Всходы Ленина», пахал землю на исторических полях и нередко рассказывал сыну о том, как в этих местах почти шесть веков назад решалась судьба России. Мальчик слышал дома разговоры и о жизненном пути крестьянского самородка Михайлы Ломоносова, и о своем земляке тульском умельце Левше, и о садоводе Иване Мичурине. И, может быть, еще тогда у Жени зародилась любовь к родной истории, ко всему героическому, разумному, полезному для людей. До сих пор он увлекается исторической литературой. К его любимым книгам принадлежат «Война и мир», «Капитанская дочка», «Князь Серебряный».

И отец Евгения, и мать — Аграфена Николаевна хотели, чтобы все шестеро их сыновей и две дочери получили образование, стали агрономами, учителями, врачами. Когда Женя заканчивал седьмой класс, в семье случилось горе — от простудного заболевания умер отец. Все дети, за исключением старшего брата Анатолия, были моложе Евгения. Надо было помогать матери растить их. Но Аграфена Николаевна, памятуя наказ мужа, настояла — Женя должен продолжать учение. И он поступил в Иваньковский техникум механизации сельского хозяйства, где изучал устройство тракторов и автомобилей.

Приобщение к технике вызвало новые устремления. Юноше было мало тракторов и автомобилей, его воображением все больше стали овладевать самолеты — реактивные, скоростные. И, защитив дипломную работу в техникуме, он вместе с друзьями поступил в авиационное училище. Евгений Хрунов обретал крылья у тех же инструкторов и на тех же аэродромах, что и Владимир Комаров.

До сих пор Хрунов с большой теплотой вспоминает своего первого летного наставника Василия Андреевича Баскакова — летчика-инструктора, который выпустил его в небо. Баскаков учил своих питомцев на примерах героев Великой Отечественной войны. Направляя курсантов в пилотажные зоны, он часто напоминал, что в свое время тут происходили ожесточенные воздушные бои, мужественно сражались летчики-герои Александр Покрышкин, Владимир Лавриненков, братья Борис и Дмитрий Глинки... И хотя молодые учлеты овладевали искусством пилотирования на совершенно иных, чем в войну, самолетах, многие приемы воздушного боя, применявшиеся тогда советскими асами, не утратили значения и продолжали оставаться в тактическом арсенале истребительной авиации.

ПОСЛЕ успешного окончания по первому разряду авиационного училища лейтенанта Евгения Хрунова направили в часть. Он обрадовался, когда в числе своих командиров увидел того самого дважды Героя Советского Союза Дмитрия Глинку, чей боевой опыт ставился в пример курсантам. И летать ему пришлось над теми же полями и виноградниками, над которыми Александр Покрышкин одержал свои первые победы. И, конечно, ему хотелось быть достойным своих учителей.

Летал Евгений Хрунов много и самозабвенно. Лучшими часами жизни он считал время, проведенное в небе. Из своей стреловидной машины в каждом полете старался «выжать» все, что она могла дать, — и предельную высоту, и предельную скорость. Скоро Хрунова стали считать в полку одним из лучших летчиков-истребителей. И, когда встал вопрос о комплектовании группы космонавтов, командование выдвинуло его кандидатуру. Успешно пройдя все испытания, он оказался в «Звездном городке».

За это время на глазах Евгения Хрунова прошло немало стартов. Совершенствовались космические корабли, усложнялись задачи, появлялись новые направления в развитии космонавтики. А все, вместе взятое, требовало новых знаний, еще большей физической закалки, еще более трудных тренировок. Для того, чтобы занять рабочее место в «Союзе-5», Хрунову надо было в совершенстве изучить технику, глубоко освоить опыт, приобретенный всеми его предшественниками — от Гагарина до Берегового.

Всю свою сознательную жизнь Евгений Васильевич учится: школа-семилетка, техникум, авиационное училище, экзамены на аттестат зрелости, вечерний университет марксизма-ленинизма, приобщение к инженерным знаниям в Академии имени Н. Е. Жуковского... И это в сочетании с летной службой, космическими тренировками.

Евгений Хрунов провожал в полеты Германа Титова, Валерия Быковского, Валентину Терешкову. Каждые такие проводы дают многое, ибо космонавт все видит своими глазами, ко всему прикасается собственными руками. На глазах Хрунова, при его непосредственном участии, как дублера Алексея Леонова, проходила подготовка к полету на «Восходе-2». И, пожалуй, никто с такой скрупулезностью не расспрашивал Алексея Леонова и Павла Беляева по возвращении их на Землю обо всех моментах смелого эксперимента — выхода в открытый космос, — как Евгений.

Последние годы Евгению Хрунову приходилось соприкасаться с выдающимися учеными, талантливыми конструкторами, жить передовыми идеями века. Общение с этими людьми, их разговоры, замечания, советы, наконец, их требования обогащали ум и душу космонавта, который еще не поднимался на подзвездную орбиту, но твердо знал, что обязательно полетит в космос. Ему приходилось беседовать с академиком С. П. Королевым. Этот ученый, хорошо разбирающийся в людях, отметил Евгения Хрунова, как настойчивого, волевого коммуниста, который умеет преодолевать трудности.

Есть у Евгения Хрунова и свой маленький мир — семья. Жена Светлана Анатольевна и сын Валерий, родившийся в ту пору, когда отец еще только приобщился к благородному делу освоения космоса. Пока отец подошел к своему старту в космос, мальчик подрос, стал учиться в школе. Все, чем жил последние годы Евгений, находило сердечный отклик у Светланы Анатольевны, которая, воспитывая сына, тоже училась в Педагогическом институте имени Н. К. Крупской. Недаром в домашней библиотеке Хруновых учебники по высшей математике, астрономии и кибернетике соседствуют с учебниками по педагогике, русскому языку и психологии. Светлана Анатольевна — ныне преподаватель средней школы — всегда была верным другом, понимающим мужа с полуслова. Еще на заре космической эры она одобрила его решение связать судьбу с новым делом и сейчас, несомненно, радуется вместе с ним, что их мечта, наконец, сбылась и он, ее Евгений, вместе со своими товарищами выполняет труднейшее космическое задание.

ИХ трое в корабле, взлетевшем вслед за кораблем Владимира Шаталова. Четыре советских богатыря! Под стать своим друзьям и бортинженер «Союза-5» Алексей Елисеев. Он пришел в космонавтику значительно позже своих друзей. Сбываются слова академика С. П. Королева, что люди все новых и новых профессий все больше и чаще будут приобщаться к космосу. Там уже побывали ученый Константин Феоктистов и врач Борис Егоров. Теперь на подзвездной орбите появился бортинженер, кандидат технических наук.

Алексей Станиславович в какой-то мере земляк знаменитого провидца космической эры — К. Э. Циолковского. Елисеев родился в небольшом городке Жиздре, неподалеку от тихой Калуги, где ученый разрабатывал свои громкие идеи ракетных полетов. Семилетним мальчонкой, когда к родным местам вплотную подступила война, Алексей вместе с матерью Валентиной Ивановной, ставшей впоследствии доктором химических наук, уехал в восточные районы страны. Затем жил под Москвой и в самой столице, учился в средней школе, что в Дегтярном переулке. А затем — МВТУ имени Н. Э. Баумана, машиностроительный факультет.

Студенческая пора закалила целеустремленный характер юноши. Он был активистом комсомольской организации, редактировал стенную газету, увлекался легкой атлетикой, стал мастером спорта по фехтованию. Инженерная стезя привела Алексея Елисеева в космонавтику. В 1966 году он начал подготовку в отряде космонавтов. С 1967 года Алексей Елисеев стал коммунистом.

С первых дней знакомства космонавты прониклись уважением к Алексею Елисееву. Присматриваясь к нему, убедились в его рвении, стремлении подготовиться к тяжелым испытаниям, которые ожидают человека на орбите. И хотя Елисеев не был летчиком, он успешно преодолел все трудности специальных тренировок. Ему помогали и Борис Волынов, и Владимир Шаталов, и Евгений Хрунов, и другие космонавты. Как равный вошел он в их дружную семью, полюбился всем скромностью, настойчивостью, открытым характером.

Алексей Елисеев многое знает и умеет, но считает, что человек должен учиться всю жизнь, особенно пока он молодой и сильный. Такого же мнения придерживаются и его мать — ныне профессор Института физической химии Академии наук СССР, и жена — Лариса Ивановна, работающая инженером в конструкторском бюро.

КАК только экипаж «Союза-5» вышел на орбиту, он сразу по радио установил устойчивую связь с Владимиром Шаталовым, уже сутки находящимся в космосе. Свой полет Борис Волынов, Евгений Хрунов и Алексей Елисеев, как и Владимир Шаталов, в душе решили посвятить предстоящему 100-летнему юбилею со дня рождения В. И. Ленина. Крепким рукопожатием обменялся на стартовой площадке, уходя в полет, Владимир Шаталов с экипажем «Союза-5». Сегодня Борис Волынов, Алексей Елисеев и Евгений Хрунов как бы продлили это рукопожатие, теперь уже — на орбите...

С. БОРЗЕНКО,
Н. ДЕНИСОВ.
(Спец. корр. «Правды»).

«Звездный городок» — космодром.

Страницы их жизни

Борис Валентинович Волынов родился 18 декабря 1934 года в городе Иркутске.

Борис окончил среднюю школу в городе Прокопьевске, затем авиационную школу.

С 1956 года Борис Валентинович после окончания Волгоградского военного авиационного училища служил в авиационных частях Советской Армии. В 1958 году Волынов вступил в ряды КПСС.

В отряде космонавтов Борис Валентинович начал подготовку в 1960 году. Успешно пройдя подготовку к космическим полетам, он был дублером Валерия Быковского в 1963 году и дублером Георгия Берегового.

В 1968 году Волынов без отрыва от основной работы окончил Военно-Воздушную инженерную академию имени Жуковского.

Борис Валентинович женат. Его жена Тамара Федоровна по образованию инженер-металлург, работает на машиностроительном заводе. У Волыновых двое детей: Андрей — 1958 года рождения и Татьяна — 1965 года рождения.

Борис Валентинович рано остался без отца. Его воспитала мать Евгения Израилевна, врач по специальности (в настоящее время пенсионерка).

◇

Алексей Станиславович Елисеев родился 13 июля 1934 года в городе Жиздра Калужской области. Детство его прошло под Москвой, где жила вся семья.

Алексей после окончания средней школы в 1951 году поступил в Московское высшее техническое училище имени Баумана и успешно его окончил.

Работая в конструкторском бюро, Алексей Станиславович защитил в 1967 году диссертацию на ученую степень кандидата технических наук.

С 1966 года Елисеев начал подготовку в отряде космонавтов. В 1967 году он вступил в ряды КПСС.

Жена Елисеева — Лариса Ивановна работает инженером в конструкторском бюро. Дочери Елисеевых — Елене восемь лет. Мать космонавта — Валентина Ивановна, доктор химических наук, профессор, работает в Институте физической химии Академии наук СССР.

◇

Евгений Васильевич Хрунов родился 10 сентября 1933 года в деревне Пруды Воловского района Тульской области.

Евгений окончил семилетнюю школу и сельскохозяйственный техникум. Увлекаясь с ранних лет авиацией, Евгений окончил военно-авиационную школу и в 1953 году стал курсантом авиационного училища.

После окончания училища Евгений Васильевич проходил службу в авиационных частях Советской Армии. В 1959 году он вступил в ряды КПСС.

В отряд космонавтов Хрунова зачислили в 1960 году, и, пройдя подготовку к космическим полетам, он был дублером Алексея Леонова.

В 1968 году Евгений Васильевич Хрунов окончил с отличием Военно-Воздушную инженерную академию имени Жуковского.

Евгений Васильевич женат. Его жена Светлана Анатольевна, 1939 года рождения, работает преподавателем в средней школе.

У Хруновых сын — Валерий 1959 года рождения. Мать космонавта Аграфена Николаевна — пенсионерка.

(ТАСС).

Константин ВАНШЕНКИН

Старт

Под белым январским
покровом
Природа беззвучно спала,
Когда с оглушающим ревом
Ракета снялась со «стола».

И ввысь уходя непрестанно,
Еще не начав свой виток,
Над снежной землей
Казахстана
Горел ее красный цветок.

И вслед напряженно глядели
На блеск ее беглых огней
Все, кто находился при деле,
Все, кровно причастные
к ней...







НА ЭТИХ снимках вы видите героев звездных трасс в кругу своих семей. Слева — Борис Волынов с дочкой Татьяной и женой Тамарой у новогодней елки; в центре — Алексей Елисеев и его жена Лариса; справа — Евгений Хрунов с женой Светланой и сыном Валерием.

Фото А. Моклецова. (АПН).

Славная годовщина

УЛАН-БАТОР, 15. **(Соб. корр. «Правды»).** Братский монгольский народ широко отмечает 23-ю годовщину подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и МНР. Вчера этой славной годовщине было посвящено торжественное собрание в Улан-Баторе. Его открыл председатель Центрального совета Общества монголо-советской дружбы Б. Лхамсурэн. Под бурные овации собравшихся он сообщил о новой победе Советского Союза в освоении космоса.

С докладом о 23-й годовщине советско-монгольского Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи выступил заместитель председателя Госкомитета по внешним экономическим связям Г. Дамдин.

С приветственной речью на собрании выступил глава делегации Союза советских обществ дружбы и Общества советско-монгольской дружбы Н. А. Панков.

БОЕВОЙ ОТРЯД НЕМЕЦКИХ ТРУДЯЩИХСЯ

50-летию со дня основания Коммунистической партии Германии была посвящена научная конференция, состоявшаяся в Москве 15 января. Ее провели Институт марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, гуманитарные институты Академии наук СССР, Академия общественных наук и Высшая партийная школа при ЦК КПСС.

В конференции приняли участие делегация Коммунистической партии Германии во главе с кандидатом в члены Политбюро ЦК КПГ, секретарем ЦК КПГ Э. Юнгманом и группа ученых из Германской Демократической Республики во главе с заведующим отделом истории немецкого рабочего движения Института марксизма-ленинизма при ЦК СЕПГ, профессором Г. Хорчанским.

Директор Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС академик П. Н. Федосеев, открывая конференцию, подчеркнул, что основание Коммунистической партии Германии явилось поворотным пунктом в истории Германии и германского рабочего движения, важным событием во всем международном рабочем движении.

В течение пятидесяти лет немецкие коммунисты ведут борьбу за претворение в жизнь великих принципов марксизма-ленинизма. Социалистическая единая партия Германии и Коммунистическая партия Германии неизменно отстаивают принципы пролетарского интернационализма, проводят политику тесной дружбы и сотрудничества с КПСС. Отмечая славный юбилей КПГ, советские люди от всей души желают немецким коммунистам новых успехов в их благородной деятельности во имя мира, демократии и социального прогресса.

С докладом «Коммунистическое движение в Германии и борьба против империализма, за социализм» на конференции выступил заведующий отделом истории международного коммунистического движения Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, доктор философских наук А. И. Соболев.

На роли КПГ в разработке Коммунистическим Интернационалом политики единого рабочего фронта и антифашистского Народного фронта (20-е—30-е годы) остановился в своем выступлении заведующий сектором отдела истории международного коммунистического движения Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС К. К. Ширина.

«Образование КПГ — поворотный пункт в истории германского рабочего движения и немецкого народа» — тема выступления профессора Г. Хорчанского. Профессор Высшей партийной школы при ЦК СЕПГ Х. Вольгемут осветил тему: «СЕПГ — руководящая сила строительства социализма в ГДР». Профессор Высшей партийной школы при ЦК КПСС Н. Ф. Янцен рассказал о борьбе СЕПГ против современного ревизионизма. «Проект новой программы КПГ — демократическая альтернатива господству западногерманского империализма» — тема выступления аспиранта Академии общественных наук при ЦК КПСС В. С. Рыкина.

(ТАСС).

Решение Исполкома Компартии Великобритании

ЛОНДОН, 15. (ТАСС). Исполнительный Комитет Коммунистической партии Великобритании одобрил решения будапештского заседания Комиссии по подготовке международного Совещания коммунистических и рабочих партий.

Как сообщает газета «Морнинг стар», Компартия Великобритании будет представлена на очередном заседании рабочей группы и на заседании подготовительной комиссии, которые состоятся в Москве.

Пленум ЦК КПА

ВЕНА, 15. (ТАСС). Сегодня здесь начал свою работу пленум Центрального Комитета Коммунистической партии Австрии, избранного на XX съезде КПА. Подавляющим большинством голосов председателем партии вновь избран Франц Мури.

Пленум продолжает работу.

НОВЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

ПРАГА, 15. (ТАСС). Сегодня вышел первый номер еженедельника *«Трибуна» — органа* Бюро ЦК КПЧ по руководству партийной работой в чешских областях.

Редакция еженедельника в первом номере указывает, что журнал ставит своей задачей защиту убеждений коммунистов, марксистско-ленинской идеологии и теории. Редакция намерена содействовать развитию *социализма и демократии* в Чехословакии, укреплению сотрудничества, взаимного доверия и дружественных отношений со странами социалистического содружества, с народами СССР и других стран Варшавского Договора, со всем международным революционным движением.

ПОБЕДНЫЙ ШТУРМ КОСМОСА

Зарубежные телеграфные агентства, радио и телевидение как о важнейшей новости сообщают о полете в космосе двух советских пилотируемых космических кораблей — «Союз-4» и «Союз-5».

ОТКЛИКИ МИРОВОЙ ПРЕССЫ НА ПОЛЕТ СОВЕТСКИХ КОРАБЛЕЙ «СОЮЗ-4» И «СОЮЗ-5»

БЕРЛИН

Немедленно после сообщения о запуске советского космического корабля «Союз-5» агентство АДН с пометкой «молния» распространило эту новую замечательную весть. Агентство подчеркивает, что космический корабль «Союз-5» выведен на расчетную орбиту вокруг Земли, а находящиеся на борту советские летчики-космонавты командир корабля Б. В. Волынов и члены экипажа А. С. Елисеев и Е. В. Хрунов чувствуют себя хорошо.

В сообщении АДН указывается, что космические корабли «Союз-4» и «Союз-5» начали выполнение совместных экспериментов в космическом пространстве.

ВАРШАВА

Прервав передачи, польские радиостанции сообщили о новом успехе советской науки и техники—запуске космического корабля «Союз-5» с тремя космонавтами на борту.

Комментаторы польской печати радио и телевидения подчеркивают последовательное осуществление в Советской стране разносторонней программы космических исследований, что свидетельствует о ее больших потенциальных возможностях. Нет сомнения, что 1969 год, начатый серией космических стартов, принесет новый крупный успех советской науке и технике.

СОФИЯ

Вся болгарская общественность высказывает единодушную оценку: вывод на орбиту космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5» является новым крупным успехом советской науки и техники. Комментаторы софийского радио и телевидения отмечают, что новый, 1969 год страна начала целой серией космических стартов и выдающихся экспериментов и что он, судя по всему, войдет в историю человечества как советский космический год.

БУХАРЕСТ

В радио и телевизионных информационных выпусках репортеры и комментаторы рассказывают об успешном запуске советских космических кораблей. С огромным интересом здесь встречены сообщения о том, что командиры кораблей В. Шаталов и Б. Волынов установили между собой связь и приступили к выполнению программы совместных экспериментов в космосе. Научные обозреватели высказывают уверенность, что советские ученые и космонавты успешно решат важнейшую задачу создания в космосе крупных исследовательских лабораторий.

УЛАН-БАТОР

Как самое близкое всем событие встретили трудящиеся Монгольской Народной Республики новую выдающуюся победу советской космической науки и техники. Центральное радио и телевидение многократно передавало сведения о полете космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5». Выдающимся успехам Советского Союза в освоении космоса посвящаются специальные передачи. «Унэн» и все другие центральные газеты отвели полету «Союза-4» и его командиру первые полосы. Сегодня с огромной радостью в Монголии встретили весть о запуске корабля «Союз-5». Родина Великого Октября, подчеркивают комментаторы, ведет планомерное, последовательное наступление на космос. Советская наука, осваивая ступень за ступенью, обеспечивает человечеству завоевание космических далей, прокладывает путь к другим планетам.

ПАРИЖ

Буквально через несколько минут после сообщения ТАСС о запуске нового советского космического корабля «Союз-5» эта новость стала известна жителям Франции из сообщений французского радио. Спустя еще некоторое время по программе «Франс — Энтер» французские радиослушатели узнали первые подробности о запуске корабля «Союз-5».

В сообщениях из Москвы, которые вновь оттеснили информацию из других стран мира на телетайпных лентах агентства Франс Пресс, подробно рассказывается о полете космического корабля, сообщаются биографии советских космонавтов.

НЬЮ-ЙОРК

Американские информационные агентства, прервав обычный поток сообщений, с пометками «молния» и «срочно» передали из Москвы о запуске на орбиту искусственного спутника Земли космического корабля «Союз-5» с тремя космонавтами на борту.

Агентство АП, сообщая о новом этапе в советских космических исследованиях, подчеркивает что космонавты Волынов, Елисеев и Хрунов «чувствуют себя отлично».

Московский корреспондент агентства ЮПИ передал, что корабль «Союз-5» «выведен на расчетную орбиту вокруг Земли».

Все агентства указывают, что задачей полета кораблей «Союз-4» и «Союз-5» являются совместные эксперименты и исследования в космическом пространстве.

ЛОНДОН

В Англии с пристальным вниманием следят за очередной программой исследования космического пространства, осуществляемой сейчас Советским Союзом. Сегодня в программе последних известий как о важнейшей новости лондонское радио сообщило о запуске еще одного космического корабля «Союз-5» с космонавтами Б. В. Волыновым, А. С. Елисеевым и Е. В. Хруновым на борту.

РИМ

«Советский Союз запустил космический корабль «Союз-5» с тремя космонавтами на борту». Это сообщение с пометкой «молния» распространило итальянское агентство АНСА. Весть о запуске «Союза-5» была сразу же передана по итальянскому радио.

БОНН

«Советский Союз запустил еще один космический корабль — «Союз-5» Эту новость сразу же после сообщения ТАСС передало западногерманское агентство ДПА В телеграмме агентства подчеркивается, что на борту космического корабля находится экипаж в составе трех человек.

ОТТАВА

Сообщая о запуске в космос корабля «Союз-5» с тремя советскими космонавтами на борту, комментатор канадской радиокорпорации «Си-Би-Си» назвал это «захватывающим экспериментом». В передачах отмечается, что с экипажами «Союз-4» и «Союз-5» установлена двусторонняя радиосвязь и что они приступили к выполнению совместной важной программы исследований.

«Русские продолжают удивлять мир»,— вот вкратце общее содержание материалов местных газет, посвященных полету в космос «Союза-4» и «Союза-5». Эти материалы под большими заголовками публикуются на первых страницах.

ТОКИО

Сообщения и комментарии о новом космическом старте в Советском Союзе вынесены на первые полосы всех центральных японских газет.

В многочисленных комментариях и статьях газеты высказывают предположения, что в новом эксперименте советские люди не ограничатся лишь облетом земной орбиты.

ДЕЛИ

«Мы были очень рады услышать о новом достижении советской космонавтики,— сказали в беседе с корреспондентом «Правды» директор Национальной физической лаборатории А. Р. Варма и руководитель научных исследований доктор А. К. Шах.— Мы желаем космонавтам и ученым, осуществившим этот полет, полного успеха и надеемся, что за ним последуют новые достижения советской космонавтики».

СТОКГОЛЬМ

Экстренный выпуск последних известий шведское радио посвятило сегодня запуску в Советском Союзе нового космического корабля «Союз-5» с тремя космонавтами на борту.

В сообщении Шведского Телеграфного Бюро и радио отмечается, что оба советских космических корабля начали совместные эксперименты в космосе.

ВЕНА

Полет советских космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5» находится в центре внимания австрийской общественности. Радио Австрии систематически передает сообщения о полете обоих космических кораблей. Телезрителям были показаны кадры о запуске космического корабля «Союз-4».

(По сообщениям корреспондентов «Правды» и ТАСС за 15 января).

ГОВОРЯТ УЧЕНЫЕ

Л. ЛАРРАГОИТИ, директор отделения астрономии и метеорологии Академии наук Кубы:

— Вывод на орбиту космических кораблей свидетельствует о крупных достижениях советской науки и техники в осуществлении пилотируемых космических полетов.

В связи с этим знаменательным событием горячо поздравляю советских ученых, инженеров, техников и рабочих. Благодаря их неутомимому труду сделан новый крупный шаг в освоении космоса.

Поль КУДЕР, действительный член Парижской обсерватории:

— Новый советский космический подвиг вызывает восхищение. Мы, астрономы, ожидаем очень многого от подобных полетов. Как известно, земная атмосфера стесняет наблюдения астрономов за другими планетами. Мы надеемся, что рано или поздно человек создаст вне земной атмосферы постоянно действующую космическую платформу, с которой можно будет осуществлять систематические наблюдения за другими планетами.

Г. КАМИНСКИЙ, директор Бохумской обсерватории (ФРГ):

— Запуск советских космических кораблей «Союз-4» и «Союз-5» — это решающий шаг в освоении Солнечной системы с помощью управляемых человеком космических кораблей.

Бохумская обсерватория приняла сигналы с борта корабля «Союз-5».

ВОЗЛОЖЕНИЕ ВЕНКА

В Москве находится иракская делегация во главе с министром сельского хозяйства Абделем аль-Атыем. Вчера делегация возложила венок к Мавзолею В. И. Ленина. На ленте венка начертано: «Великому Ленину от сельскохозяйственной делегации Ирака».

На церемонии возложения присутствовал посол Иракской Республики в Советском Союзе Мухсен Х. аль-Хабиб.

(ТАСС).

ВЫСОКИЙ ОТЗЫВ

АДДИС-АБЕБА, 15. (ТАСС). Советский ракетный корабль «Гневный» сегодня покинул эфиопскую военно-морскую базу Массауа. Вместе с кораблями США, Англии и Франции он находился на праздновании Дня ВМФ Эфиопии.

Вчера на борту советского ракетного корабля побывал император Хайле Селассие I. Глава эфиопского государства высоко отозвался о боевой выучке личного состава и технической оснащенности советского корабля.

Южный Вьетнам. В долине реки Меконг продолжаются ожесточенные бои отрядов Народных вооруженных сил освобождения с американскими агрессорами и войсками сайгонского режима. Противник несет тяжелые потери. На снимке: бойцы НВСО возвращаются на базу после боевой операции. Фото ВИА—ТАСС.

ВИЗИТЫ, ПРИЕМЫ

Из Москвы в Прагу 15 января отбыли министр внешней торговли Чехословацкой Социалистической Республики Ян Табачек и государственный секретарь министерства внешней торговли ЧССР Людвик Убл.

◆

15 января в Москве подписан протокол четвертой сессии Межправительственной комиссии по культурному сотрудничеству между СССР и ВНР.

Во время работы комиссии был утвержден план совместных мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, 50-летию провозглашения Венгерской Советской Республики и 25-летию освобождения Венгрии от фашистских захватчиков.

Протокол подписали председатели советской и венгерской частей Межправительственной комиссии — член ЦК КПСС, министр культуры СССР Е. А. Фурцева и кандидат в члены Политбюро ЦК ВСРП, министр культуры и просвещения ВНР Пал Илку.

◆

15 января посол Венгерской Народной Республики в Советском Союзе Йожеф Сипка устроил прием в честь делегации Венгерской Народной Республики на четвертой сессии Межправительственной комиссии по культурному сотрудничеству между СССР и ВНР во главе с кандидатом в члены Политбюро ЦК ВСРП, министром культуры и просвещения ВНР П. Илку.

На приеме были член ЦК КПСС, министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин, член ЦК КПСС, министр культуры СССР Е. А. Фурцева, министр просвещения СССР М. А. Прокофьев и другие.

◆

15 января из Москвы в Хартум отбыла делегация советской общественности во главе с секретарем ЦК Компартии Азербайджана Джафар Гашум оглы Джафаровым. В состав ее входят общественные деятели — профессор Р. А. Ульяновский, А. С. Дзасохов, М. И. Котов, член президиума Советского комитета ветеранов войны Герой Советского Союза С. К. Нурмагамбетов и другие.

Советская делегация примет участие в первой международной конференции в поддержку освободительной борьбы народов португальских колоний, ЮАР, Зимбабве и Намибии, которая открывается в столице Судана 18 января.

◆

Из Москвы в Дамаск отбыла группа работников партийной школы партии Арабского социалистического возрождения во главе с ректором школы М. Ростомом. Делегация ознакомилась с работой Высшей партийной школы при ЦК КПСС, совершила поездку в Ленинград и Баку.

◆

15 января председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям С. А. Скачков принял находящегося в Москве министра сельского хозяйства Иракской Республики Абделя аль-Атыя. В дружеской беседе были обсуждены вопросы советско-иракского экономического сотрудничества. (ТАСС).

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ «ТОТАЛЬ КГ»?

Ядерные планы бундесвера ◆ Разоблачения на пресс-конференции в Берлине ◆ Секретные исследования в боннских атомных центрах

БЕРЛИН, 15. **(Соб. корр. «Правды»).** В ФРГ развертываются работы по созданию предпосылок для производства собственного ядерного оружия. К этому выводу пришла группа ученых из ФРГ, которые, сознавая свою ответственность перед миром, переселились в Германскую Демократическую Республику. Эти ученые выступили сегодня в Берлине на пресс-конференции, организованной Национальным советом Национального фронта демократической Германии.

Пресс-конференцию открыл заместитель председателя секретариата президиума Национального совета Национального фронта Зигфрид Мор. Он подчеркнул тесную связь нынешней пресс-конференции с той, на которой западногерманский микробиолог доктор Эренфрид Петрас рассказал о подготовке в ФРГ биологического и химического оружия (см. «Правду» от 7 декабря 1968 г.). В обоих случаях речь идет о разоблачении планов западногерманских милитаристов, представляющих опасность для мира.

Затем слово было предоставлено председателю исследовательского совета ГДР профессору Максу Штеенбеку. Он напомнил, что в сентябре прошлого года ученые ГДР представили общественности документ, обосновывающий необходимость отказа обоих германских государств от ядерного оружия. В документе приводились доказательства того, что в ФРГ последовательно создаются все предпосылки для собственного производства этого оружия. Ныне становится известным дальнейший материал, который убедительно свидетельствует о том, насколько необходимо, чтобы именно ФРГ подписала Договор о нераспространении ядерного оружия, как это одной из первых уже сделала ГДР.

Перед немецкими и иностранными журналистами, присутствовавшими на пресс-конференции, выступили с заявлениями западногерманские ученые — физик Герберт Патцельт, доктор Клаус Бройер и Ганс Вичорек, недавно покинувшие ФРГ и знакомые с ведущимися там секретными работами в ядерной области. В зале также находились и отвечали на вопросы представителей печати профессор Петер Мёбиус, доктор Герд Штиллер, инженеры Герман Штеффен и Ганс Эшхольц, доктор Эренфрид Петрас. Они также покинули ФРГ и знакомы с ведущимися там секретными работами в ядерной области.

В заявлениях ученых нарисована картина лихорадочных ядерных исследований, развернутых в Федеративной республике. Главная задача этих исследований — обеспечить ФРГ собственными расщепляющимися материалами. Речь идет прежде всего о производстве обогащенного урана и плутония, необходимых для создания ядерного оружия. Все работы в этой области ведутся под покровом строжайшей секретности.

Доктор Клаус Бройер, работавший в институте ядерной физики университета во Франкфурте-на-Майне, сообщил, что ядерные исследования, начатые еще во времена гитлеровского фашизма, стали усиленно развертываться в ФРГ после 1957 года. В них участвуют фирма «Дегусса», находящаяся во Франкфурте-на-Майне, ряд научных учреждений в Киле, Ахене, Бонне, Карлсруэ, а также фирма «Гутехоффнунгсхютте» в Штеркраде. В 1964 году были основаны специальные «общества ядерной технологии» и лаборатория ядерных исследований в Юлихе. Ганс Вичорек в своем заявлении указал, что в ФРГ имеется ряд особых ядерных предприятий, скрытых от глаз общественности. Это фирмы «Фризеке унд Хёпфнер» в Эрлангене, «Тоталь КГ» в Ладенбурге и лаборатория профессора Бертхольда в Вильдбахе, где Вичорек являлся уполномоченным по вопросам безопасности. Исследовательская работа и продукция этих предприятий имеют важное военное значение. Сейчас готовится слияние этих фирм с тем, чтобы расширить их возможности и углубить уже существующие связи с бундесвером.

Все работы в ядерной области направляются и финансируются боннским государством. Особое внимание уделяется различным методам производства расщепляющихся материалов. В настоящее время в Карлсруэ, рассказал Клаус Бройер, под руководством профессора Беккера уже создана установка, позволяющая производить в год 280 килограммов обогащенного урана. В ближайшие годы мощности для производства обогащенного урана будут значительно увеличены. В 1969 году правительство ФРГ намерено пустить в ход полупромышленную установку с центрифугами, число которых будет составлять к 1970 году несколько тысяч. В более поздний срок предусмотрено соорудить крупную установку приблизительно со ста тысячами центрифуг.

Из приведенных мной фактов, подчеркнул Клаус Бройер, явствует, что программа ядерных исследований в Федеративной республике направлена на то, чтобы, бросив на это все средства и используя все имеющиеся возможности, в короткий срок обеспечить независимость в области снабжения обогащенным ураном. Уже сегодня видно, что в скором времени будут накоплены достаточные запасы расщепляющегося материала для военного производства.

Пытаясь обмануть мировую общественность, Бонн утверждает, что расщепляющиеся материалы, переданные ему другими странами, например США, использовать для военных целей якобы невозможно. Они-де строго контролируются. Ганс Вичорек опроверг эти утверждения. Система контроля построена так, что обойти ее ничего не стоит. Не случайно из центра ядерных исследований в Карлсруэ до 1968 года бесследно исчезло несколько килограммов обогащенного урана и плутония.

Характерно, что сведения о мощностях, создаваемых для производства расщепляющихся материалов, Бонн тщательно скрывает от всех, в том числе и от США.

С целью отвлечь внимание от собственных планов и одновременно использовать для их осуществления опыт других стран Бонн развертывает «сотрудничество» с Англией, Голландией, Францией. А западногерманское посольство в Японии попыталось разузнать технический уровень соответствующих работ в этой стране.

О том, сколь мало Бонн считается со своими союзниками по военным блокам, можно судить и по такому факту. Герберт Патцельт одно время работал в «Обществе по использованию ядерной энергии в судостроении и судоходстве» в Гестахте. Официальная цель общества — строительство и эксплуатация торговых кораблей с ядерным двигателем. Но уже в 1961 году вместе с фирмой «МАН» оно занималось разработкой реактора, который мог бы применяться на атомных подводных лодках. Создание реактора осуществлялось по заданию военного министерства, а для финансирования использовались средства «Евратома». Патцельту стало известно, что в то же время, игнорируя ограничения, наложенные на ФРГ рамками Западноевропейского союза, руководство бундесвера дало задание на проектирование атомной подводной лодки водоизмещением в тысячу тонн.

Хорошо знаком Герберту Патцельту центр ядерных исследований в Карлсруэ, где он также долго работал. Этот центр, заявил ученый, широко используется для исследований, связанных с военным применением ядерной энергии. Здесь, в частности, сооружен многоцелевой реактор, который способен производить чистый плутоний для ядерных бомб.

Патцельт рассказал, что боннские милитаристы тщательно собирают информацию о результатах научной работы физиков других стран. С этой целью в Карлсруэ уже в начале 60-х годов приступили к составлению «плутониевой картотеки» — собрания информационных материалов о заурановых элементах. Кроме того, там подбиралась также документация о различных типах реакторов и по другим связанным с этим вопросам. Изучением собранных материалов занимались специалисты бундесвера.

Впоследствии Патцельт имел возможность наблюдать, как через своего представителя Бонн использовал «Евратом» для сбора патентов, связанных с изготовлением тяжелой воды и с разделением изотопов водорода. Это осуществлялось по заданию боннского министерства по научным исследованиям. Аналогичные задания давало западногерманским представителям и военное министерство ФРГ.

Ганс Вичорек указал на то, что Бонн обращает особое внимание на материалы стран НАТО, доступ к которым в случае вступления в силу Договора о нераспространении ядерного оружия был бы для него закрыт. Попутно он спешит навязать «Евратому» некоторые исследования, имеющие значение для его собственной ядерной программы.

Бонн, следовательно, действует в обход положений, накладывающих на него «ограничения» в рамках Западноевропейского союза. Он скрывает даже от своих союзников по военным блокам подлинный размах и характер своих работ в ядерной области и беззастенчиво использует в военных целях возможности, предоставляемые ему «Евратомом».

В то же время ФРГ нашла себе нового союзника, помогающего ей в ядерной области. Это расистский режим ЮАР. Ганс Вичорек рассказал журналистам, что, работая в лаборатории Бертхольда, он познакомился с тем, как осуществляется это сотрудничество в области военного применения ядерной энергии. В лице ФРГ южноафриканский режим видит «надежного и доброжелательного» партнера. Он ввозит из боннского государства все возрастающее количество атомного оборудования. Некоторые важные поставки, сделанные лабораторией Бертхольда, были предназначены для имеющих военное значение установок в Южной Африке.

Вичореку каждую неделю приходилось вести телефонные разговоры с Иоганнесбургом. Он обратил внимание на то, что его собеседниками, принадлежавшими к южноафриканскому органу по атомной энергии, были немцы, говорящие на южногерманском диалекте. Это явно не было случайностью, тем более, что и самому ученому предложили с первого июля 1969 года переехать на работу в ЮАР.

Отвечая на вопросы журналистов, западногерманские специалисты сообщили ряд дополнительных фактов. Инженер Герман Штеффен, в частности, указал, что ФРГ располагает в настоящее время средствами для доставки ядерного оружия. Это ракеты «Першинг» и истребители-бомбардировщики «Старфайтер». Военные пилоты, летающие на «Старфайтерах», обучаются технике сбрасывания ядерных бомб. Кроме того, как стало известно Штеффену, они заранее получают цели для атомного удара в случае войны.

Разоблачения, сделанные на сегодняшней пресс-конференции, вновь подчеркивают серьезную угрозу для мира, вытекающую из того, что Бонн под разными предлогами уклоняется от подписания Договора о нераспространении ядерного оружия. Одновременно милитаристские круги ФРГ завершают создание предпосылок для того, чтобы производить это оружие собственными силами.

М. ПОДКЛЮЧНИКОВ.

ШАГИ СОЦИАЛИЗМА

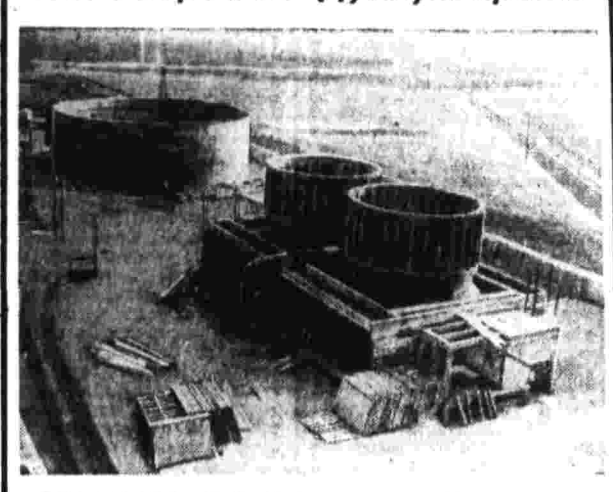
ДОБРАЯ СЛАВА

ВАРШАВА, 15. (Соб. корр. «Правды»). Изящные и модные костюмы, пальто, платья, сорочки... Изготовлено в Кракове. Сшито в Лодзи... Продукция польских швейников известна не только в республике, но и далеко за ее рубежами.

В Польской Народной Республике разработаны планы дальнейшего развития легкой промышленности. Поставлена задача в короткие сроки модернизировать швейные предприятия, повысить качество изделий, расширить ассортимент. Недавно введены в строй девять новых швейных фабрик. Намечено сооружение еще 15 новых, а также реконструкция 20 действующих предприятий. Все это позволит Польше значительно расширить экспорт швейных изделий в Советский Союз и другие социалистические страны, а также увеличить их сбыт на рынках капиталистических государств.

Б. АВЕРЧЕНКО.

Новостройка Дунауйвароша



С каждым днем крепнет братское сотрудничество социалистических стран. В Венгерской Народной Республике на Дунайском металлургическом комбинате в Дунауйвароше при технической помощи советских специалистов строится современная кислородная станция. Машины и оборудование для станции поставляются из Советского Союза. На снимке: один из участков строительства.

Фото МТИ—АПН.

ОЛИМПИАДА МОЛОДЫХ РАБОЧИХ

БУХАРЕСТ, 15. (Соб. корр. «Правды»). В республике ведется большая работа по повышению квалификации молодых рабочих многих промышленных профессий. Сейчас, например, в стране заканчивается массовая олимпиада молодых токарей, организованная руководителями предприятий совместно с активом Союза коммунистической молодежи Румынии. На первом этапе олимпиады, когда конкурсы проводились непосредственно в мастерских и цехах заводов многих городов страны, в ней участвовало более 30 тысяч членов бригад.

Конкурс на три призовых места в республике будет проведен в феврале на брашовском заводе «Стягул рошу», грузовики которого хорошо известны далеко за пределами Румынии. Три победителя получат звание «лучший токарь», памятные подарки — модели станка, выполненные в золоте, серебре и бронзе, и бесплатные путевки для туристической поездки по стране.

С. ПЕТУХОВ.

Сессия Национального совета

КОНАКРИ, 15. (ТАСС). Здесь закончилась сессия Национального совета революции (высший орган Демократической партии Гвинеи в период между съездами). На заключительном заседании вчера была зачитана общая резолюция, в которой подводятся итоги сессии.

В резолюции говорится о принятии устава Демократической партии Гвинеи (ДПГ), который будет распространяться на профсоюзы, молодежные и женские организации.

Кампания 1969 года по подъему экономики не должна служить интересам капиталистических элементов. Для успеха кампании рекомендуется усилить пропаганду по созданию кооперативов и развитию государственного сектора при поддержке армии, бригад гражданской службы министерства сельской экономики, центров революционного обучения.

Реорганизуется структура армии. Вместо генштаба создается высший совет обороны во главе с президентом. В сухопутных, морских, воздушных войсках, жандармерии и полиции будут свои штабы.

США: ПРОБЛЕМЫ ОСТАЮТСЯ НЕРЕШЕННЫМИ

Последнее послание Джонсона ◆ Миф о «великом обществе» развеян ◆ Вашингтон планирует новые расходы на продолжение войны во Вьетнаме

ВАШИНГТОН, 15. (Соб. корр. «Правды»). Вчера вечером на совместном заседании палаты представителей и сената президент Джонсон представил конгрессу США ежегодное послание «О положении страны».

По традиции в этом послании подводятся итоги прошедшего года и определяются планы на текущий. Особенностью нынешнего послания является то, что оно представлено от имени уходящего правительства президентом, который через неделю покинет Белый дом.

По установившемуся правилу «последнее послание» уходящего президента читает клерк конгресса. Нарушив традицию, президент Джонсон выступил с посланием лично. Он объяснил, что его побудили к этому сентиментальные причины. 38 лет его политической и государственной жизни связаны с конгрессом, с Белым домом, с Вашингтоном. Через неделю Джонсон покинет столицу США, чтобы поселиться в своем родном штате Техас в качестве частного лица.

Мотив «прощания» определял тон всего послания Джонсона. Большую часть его занял перечень проблем, с которыми пришлось иметь дело правительству Джонсона, а также перечень решений и законов, принятых конгрессом по предложению президента. «К сожалению,— предупредил Джонсон,— уход правительства не означает, что вместе с ним уйдут и проблемы». Останутся такие проблемы, как инфляция, нищета определенной части американцев, «расовые беспорядки», фантастический рост преступности. Как символ неустойчивости экономики, остается предложенный Джонсоном дополнительный десятипроцентный налог с населения и корпораций.

Примечательно, что лишь один раз Джонсон упомянул в своей речи пресловутое «великое общество», которое было обещано американцам пять лет назад. «Великое общество» было убито американской агрессией во Вьетнаме. И не случайно Джонсон вынужден был сказать вчера, что большинство американцев надеются на скорый мир во Вьетнаме, с которым они связывают надежды на сокращение военных расходов, тяжелым бременем лежащих на плечах американских трудящихся. Однако президент не сказал ничего конкретного, что могло бы поддержать надежды американцев на успех переговоров в Париже. Джонсон снова пытался оправдать преступную агрессию США против вьетнамского народа. Он призвал законодателей выделить бюджетные средства для продолжения войны в течение будущего финансового года.

Вместе с тем в прощальном послании Джонсона прозвучали некоторые реалистические ноты. Он призвал конгресс ратифицировать Договор о нераспространении ядерного оружия, возобновить переговоры с Советским Союзом об ограничении наступательных и оборонительных ракетных систем, а также «искать соглашений с Советским Союзом, которые послужили бы интересам обеих стран и всеобщему миру».

Б. СТРЕЛЬНИКОВ.

ВАШИНГТОН, 15. (ТАСС). Президент Джонсон направил сегодня конгрессу проект бюджета США на 1969—1970 финансовый год. Основную расходную статью в новом бюджете так же, как и в предыдущие годы, составляют военные ассигнования. Президент предлагает выделить в следующем финансовом году на нужды Пентагона 81,5 млрд. долларов, или 41 проц. всех бюджетных расходов. На войну во Вьетнаме предлагается выделить 25,4 млрд. долларов, что более чем в 10 раз превышает сумму ассигнований на «борьбу с бедностью».

«Остров смерти» на Молукках

СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ПРЕССА

Из Индонезии продолжают поступать сообщения о том, что там идет подготовка к новым расправам над коммунистами, томящимися в тюрьмах и концентрационных лагерях. Корреспондент австралийской газеты «Эйдж» передает из Джакарты о намерении индонезийских правящих кругов сосредоточить политических узников на одном из островов Молуккского архипелага, который будут охранять самолеты и корабли. Дело в том, отмечает газета, что содержание десятков тысяч арестованных под охраной «обременяет государственный бюджет». Нетрудно, однако, увидеть, что готовящийся перевод заключенных на «самообеспечение» в условиях пустынного тропического острова может означать лишь попытку бескровно довершить физическую расправу над людьми, схваченными после событий 1965 года.

Как пишет корреспондент австралийской газеты, правительство Сухарто, как правило, не может предъявить брошенным за решетку людям никаких серьезных обвинений с тем, чтобы «легально» расправиться с ними. Оно опасается также тех последствий, которые могли бы оказать эти массовые расправы на политическую обстановку в стране. Но еще более велик страх Джакарты перед арестованными, содержащимися в заключении без суда и следствия.

Таковы обстоятельства, в которых сейчас идет подготовка к созданию «острова смерти» на Молукках.

Телеграфные агентства сообщают

◆ **ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ передачи правительству Сомалийской Республики глубоководного морского порта, построенного при экономической и технической помощи Советского Союза, состоялась в Бербере.**

◆ **ОСТАНОВИЛСЯ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ одного из крупнейших городов США — Филадельфии, перевозящий за день более миллиона пассажиров. Бастуют работники метро, автобусов, троллейбусов. Бастующие требуют улучшения условий труда и повышения заработной платы.**

◆ **РАЗРУШЕНЫ 15 ДОМОВ и снесены 7 мостов вследствие бурного разлива реки Уругвай в бразильском штате Рио-Гранде-до-Сул.**

◆ **ОТЛОЖЕН ВИЗИТ министра иностранных дел ФРГ Вилли Брандта в Англию. Вилли Брандт должен был прибыть в Лондон 16 января и вести в течение двух дней переговоры с министром иностранных дел Англии Майклом Стюартом.**

◆ **НАСЕЛЕНИЕ СУДАНА составляет 14,5 млн. человек, а ежегодный прирост населения равен 2,8 процента.**

— ТАСС — Франс Пресс.

ПРИБЫЛИ АМЕРИКАНСКИЕ «ФАНТОМЫ»

БОНН, 15. (ТАСС). Для участия в крупных маневрах «Реформджер-1» 14 января на военно-воздушную базу в Шпангдалеме (ФРГ) прибыли 23 самолета типа «Фантом».

МИР СЕГОДНЯ

зарубежная информация

ПАМЯТИ БОРЦОВ

БЕРЛИН, 15. (ТАСС). Сегодня исполнилось 50 лет со дня злодейского убийства в Германии империалистической реакцией выдающихся руководителей немецкого рабочего класса Карла Либкнехта и Розы Люксембург. Миллионы трудящихся первого на немецкой земле социалистического государства свято чтят память борцов, хранят верность их заветам в борьбе против германского империализма, за великие социалистические идеалы.

В республике проводятся многочисленные мероприятия, посвященные памяти К. Либкнехта и Р. Люксембург,— торжественные собрания, митинги, заседания. Их именами названы площади и улицы городов ГДР, они присвоены промышленным предприятиям и учреждениям, лучшим производственным бригадам и коллективам новаторов республики.

Кульминационным пунктом торжественных мероприятий, посвященных памяти борцов, явится массовая демонстрация берлинских трудящихся 19 января к кладбищу во Фридрихсфельде, где похоронены герои немецкого рабочего движения.

ИТОГИ СЪЕЗДА

ПАРИЖ, 15. (ТАСС). Газета «Юманите» подводит сегодня итоги IV съезда Мартиникской коммунистической партии, который проходил 27—29 декабря в городе Морн-Руж (о-в Мартиника).

172 делегата съезда, пишет газета, заслушали доклад Генерального секретаря Мартиникской компартии Армана Николя и всесторонне обсудили документ о политической ориентации и задачах партии, представленный Центральным Комитетом.

Съезд подтвердил предложения компартии в отношении изменения статута Мартиники, которая является заморским департаментом Франции, и высказался за предоставление стране статута автономии.

Согласно резолюции, принятой делегатами, этот статут автономии должен включать: учреждение совещательной ассамблеи, избранной всеобщим и прямым голосованием на основе демократических законов; создание исполнительного органа, ответственного перед ассамблеей и обеспечивающего претворение в жизнь законов и решений, принятых ею, а также создание органов сотрудничества (с Францией), которые будут изучать проблемы, представляющие взаимный интерес.

Мартиникская компартия, пишет «Юманите», рассматривает статут автономии как средство продвижения к социалистическому обществу, которое положит конец эксплуатации и нищете рабочего класса, трудового крестьянства и всех народных масс острова.

Солидарность с вьетнамским народом

ПАРИЖ, 15. (ТАСС). В Париж 14 января прибыла делегация Всемирной федерации профсоюзов, возглавляемая председателем ВФП Ренато Битосси (Италия). В состав делегации входят вице-председатели ВФП Л. Пенья (Куба), Б. Серкейра (Бразилия), Ахмед эш-Шейх (Судан), секретарь ВФП С. Драгой (Румыния), заместитель председателя Всеиндийского конгресса профсоюзов П. Кришнан, заместитель председателя Центрального совета профсоюзов Польши В. Тулоджецкий и генеральный секретарь Всеобщей конфедерации труда Франции Ж. Сеги.

Решение направить делегацию ВФП в Париж было принято XVIII сессией генерального совета Всемирной федерации профсоюзов, которая состоялась в прошлом месяце в Берлине. Как указывается в резолюции, принятой на этой сессии, цель поездки делегации состоит в том, чтобы «довести до сведения американских представителей мнение трудящихся мира и выразить представителям ДРВ и НФО солидарность ВФП».

В связи с прибытием делегации ВФП в Париж секретарь Всеобщей конфедерации труда Франции Рене Дюамель подчеркнул необходимость еще шире развертывать солидарность с вьетнамскими братьями.

КОЛОНКА КОММЕНТАТОРА

Против режима Франко

Каждый день телеграф приносит все новые сообщения о нарастании борьбы трудящихся Испании против диктаторского режима Франко, за восстановление в стране свободы и демократии.

Массовое движение охватило рабочую Астурию, где в забастовках принимают участие тысячи горняков. В знак солидарности с астурийскими шахтерами провели забастовки металлурги и машиностроители Мадрида. В стачках приняли участие электрики Бильбао, строители Севильи, текстильщики Барселоны.

Особенность нынешнего развития массового движения в стране заключается в том, что экономические требования трудящихся все более и более переплетаются с социально-политическими и, как отмечает орган Компартии Испании газета «Мундо обреро», ведут к подготовке всеобщей политической забастовки.

Важным фактором политической обстановки в Испании является рост недовольства в самых широких кругах населения. В борьбу против режима Франко включаются люди различных политических убеждений и социальных слоев — от батраков до священников. Ширится демократическое движение в деревне. По примеру «рабочих комиссий», созданных в противовес фалангистским профсоюзам, организуются «крестьянские комиссии». Широкий размах получило студенческое движение. Растет недовольство диктаторским режимом в кругах интеллигенции, и даже в послушных франкистских кортесах раздаются критические голоса. Оппозиция растет и в тех кругах, в которых до сих пор правительство всегда встречало одобрение своей политики.

В этих условиях особое значение приобретает единство действий всех антидиктаторских сил. Все заметнее проявляется стремление к консолидации между рабочими, крестьянством, оппозиционной интеллигенцией. Характерно, что на студенческих митингах настойчиво звучит требование о необходимости совместных действий с рабочим классом.

На бурный рост антифранкистского движения власти отвечают усилением репрессий, массовыми арестами. В подавлении демократического движения франкистские власти ищут поддержку в странах НАТО, у своего заокеанского союзника, который не только подпирает прогнивший режим, но и готов участвовать в репрессиях против народных масс, недовольных политикой Франко. Об этом, в частности, свидетельствует непосредственная помощь, оказанная военщиной США в операции по разгону рабочих организаций в юго-восточной части страны. В этой кампании, пишет шведская газета «Афтонбладет», «принимали участие армейские подразделения США и Испании».

Однако даже с помощью жестоких репрессий франкистским властям не удается подавить растущую рабочую и демократическую оппозицию. Выступления трудящихся против политики произвола, в защиту своих прав ширятся с каждым днем, и эту волну не остановить ни заокеанским оружием, ни массовыми арестами.

Владимир ЧЕРНЫШЕВ.

ВЗРЫВ НА АВИАНОСЦЕ «ЭНТЕРПРАЙЗ»

Катастрофа в Тихом океане ◆ Свыше 100 моряков убито и ранено ◆ Американский атомный авианосец, направлявшийся к берегам Вьетнама, возвратился в Пирл-Харбор

НЬЮ-ЙОРК, 15. (Соб. корр. «Правды»). Телевидение, радио и телеграфные агентства передают о крупной катастрофе американского атомного авианосца «Энтерпрайз».

Самый большой авианосец США «Энтерпрайз» проводил военные учения в 120 километрах от Гавайских островов, направляясь к берегам Вьетнама, когда на борту его произошел сильный взрыв, за которым последовали пожары. Судя по кинокадрам, снятым с вертолета и переданным по телевидению, в результате пожаров и взрывов авианосцу причинен значительный ущерб. Хотя огонь, как сообщают, не затронул атомных реакторов, сгорела примерно треть верхней палубы, уничтожено 15 самолетов. 25 человек убито, 85 ранено и неназванное число членов команды числится пропавшими без вести.

Согласно последним сообщениям из Пирл-Харбора, куда возвратился «Энтерпрайз», пожар возник в результате взрыва бомбы при запуске с авианосца самолетов - бомбардировщиков «Ф-4-Фантом». Последовала серия новых взрывов. Мощной воздушной волной по палубе разметало куски самолетов, смело в океан людей.

Что же касается раненых, то армейский госпиталь в Гонолулу готовится принять по крайней мере 100 человек.

Как передает агентство Рейтер, почерневший от пожаров «Энтерпрайз» вошел в гавань Пирл-Харбора. «Встреча была тихой,— сообщает корреспондент,— не было оркестров, украшенных цветами девушек,—лишь зловещая шеренга санитарных автомашин». Как только авианосец стал на якорь, добавляет корреспондент, на борт его поднялись члены комиссии, созданной ВМС для расследования причин катастрофы.

Авианосец «Энтерпрайз» считается крупнейшим в Соединенных Штатах. Его команда насчитывает 4.600 человек. По высоте корабль равен 25-этажному зданию. Его длина примерно 340 метров. 8 атомных реакторов позволяют авианосцу развивать скорость в 30 миль в час.

«Энтерпрайз» участвовал в агрессивных военных действиях против вьетнамского народа. Отбыв 6 января из порта приписки в Аламеде (Калифорния), авианосец в третий раз направлялся к берегам Вьетнама. На его борту находилось большое количество истребителей-бомбардировщиков, а также значительный запас авиабомб, ракет и снарядов.

Пожар на «Энтерпрайзе», как отмечает американская печать,— третья по счету катастрофа на авианосцах Соединенных Штатов в последние годы. Предыдущая произошла в июле 1967 года на авианосце «Форрестол», когда он находился в Тонкинском заливе. На борту корабля взорвалась тогда ракета, вызвавшая огромный пожар, в результате которого погибли 129 членов экипажа и 62 получили ранения.

Н. КУРДЮМОВ.

ОБСТАНОВКА ОСТАЕТСЯ НАПРЯЖЕННОЙ

КАИР, 15. (ТАСС). Израильская военщина продолжает нагнетать обстановку на Ближнем Востоке, концентрируя значительные контингенты своих вооруженных сил на линиях прекращения огня, сообщает газета «Аль-Ахрам». Значительно участились разведывательные полеты израильских самолетов над иорданской территорией.

В связи с создавшимся положением, указывает «Аль-Ахрам», командующий иракскими войсками на территории Иордании отдал приказ об усилении боеготовности подчиненных ему воинских частей.

На Синайском полуострове, пишет газета, израильские оккупационные власти за последние 24 часа провели широкую кампанию арестов. Из Эль-Кантары в Эль-Ариш продолжается эвакуация арабского населения. «Аль-Ахрам» связывает эти меры израильских оккупационных властей с «подозрительными приготовлениями» на линии прекращения огня.

За фасадом «свободного» мира

Болезнь — непозволительная роскошь

ВЕНА, 15. (Соб. корр. «Правды»). Не успели близкие родственники умершего доктора Ангеля С. из Вены оправиться после постигшего их горя, как свалилась новая беда. Врач представил за трехнедельное наблюдение больного, организацию консилиума и операцию, окончившуюся, правда, не по вине медицины неудачей, счет на 40 тысяч шиллингов (это равняется примерно годовой зарплате квалифицированного австрийского рабочего).

Из чего складывается такая огромная сумма, которую предстояло заплатить родственникам умершего? Консилиум, продолжавшийся три часа,—1.200 шиллингов; операция—25 тысяч шиллингов; восемь посещений врачом больного после операции — 4 тысячи шиллингов; консилиумы во время визитов, предшествующих операции,— 9 тысяч 800 шиллингов. Итого 40 тысяч шиллингов. Сюда не входит, разумеется, плата за пребывание в больнице и за питание, которая также весьма высока.

Продолжительное лечение, консилиумы специалистов, серьезные операции могут позволить себе только состоятельные люди, заявил мне один из венских врачей. Для многих это просто не по карману. Болезнь для трудящихся — непозволительная роскошь.

Б. ДУБРОВИН.

Напалм и танки

КАРАЧИ, 15. (Соб. корр. «Правды»). Ожесточенные бои между правительственными войсками и партизанскими отрядами народности мео происходят в северо-восточных районах Таиланда. Пакистанская пресса, опубликовавшая ряд информаций на эту тему, обращает внимание на то, что в боях против повстанцев действуют специальные танково-десантные подразделения. Они широко применяют напалмовые бомбы и другие виды современного оружия.

А. ФИЛИППОВ.

РАЗНОГЛАСИЯ НЕ ПРЕОДОЛЕНЫ

ЛОНДОН, 15. (ТАСС). **Сегодня здесь закончилась 17-я конференция премьер-министров стран Содружества наций, в которой приняли участие представители 28 государств. Она показала существование серьезных разногласий между ее участниками по ряду коренных международных проблем и их неспособность найти решение вопросов, глубоко волнующих членов Содружества.**

Обсуждение родезийской проблемы свидетельствует о полном расхождении позиций Англии и подавляющего большинства участников конференции. В то время как Англия проявляет стремление вступить в сговор с режимом Смита, страны Азии и Африки настаивают на создании в Родезии правительства африканского большинства до предоставления ей независимости.

На конференции подверглись резкой критике расовая дискриминация в Англии и разнузданная расистская кампания, проводимая в стране с молчаливого одобрения официальных кругов. В дискуссии по проблемам иммиграции внутри Содружества к английскому правительству было предъявлено требование покончить с политикой жестких ограничений допуска британских граждан с темным цветом кожи и принять меры по борьбе с «цветным барьером», процветающим на Британских островах.

При обсуждении экономических проблем представители развивающихся стран выразили серьезную обеспокоенность последствиями для них экономических и финансовых трудностей, которые переживает сейчас Англия, а также нынешнего валютно-финансового кризиса западного мира.

РАСИСТЫ ВООРУЖАЮТСЯ

ЮЖНОАФРИКАНСКИЕ ВЛАСТИ — УДАРНЫЙ ОТРЯД ИМПЕРИАЛИЗМА В БОРЬБЕ ПРОТИВ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ АФРИКИ

Печать ряда африканских стран выражает растущую тревогу в связи с военными приготовлениями южноафриканских расистов. Последние не скрывают своих целей — удушения национально-освободительного движения в Африке. Руководители ЮАР открыто заявляют о своей готовности прийти на помощь расистам в Южной Родезии, если против них будут предприняты военные действия.

В прошлом году в Северном Трансваале состоялись самые крупные военные маневры южноафриканских вооруженных сил с применением всех видов вооружения, поставляемого Южной Африке империалистическими монополиями. Западные страны грубо нарушают резолюцию Совета Безопасности, запрещающую продажу оружия южноафриканским расистам. Двести боевых самолетов Южная Африка ежегодно по контракту будет получать из Соединенных Штатов Америки. Западная Германия не только поставляет оружие расистам, но и превращает Южную Африку, в полигон для испытания своей военной продукции. Большая группа военных специалистов бундесвера зачислена советниками южноафриканской армии. Теперь, как сообщают газеты, в торговлю оружием с ЮАР включается даже Израиль. Наиболее горячие головы среди южноафриканских расистов уже рисуют себе перспективу, когда они станут обладателями ядерного оружия. Соответствующие исследования уже ведутся совместно с западногерманскими специалистами.

Командующий южноафриканской армией генерал Химстра заявил недавно, что «Южная Африка сейчас уже в состоянии приступить к созданию собственных военных судов, включая подводные лодки».

Против кого же готовятся воевать южноафриканские расисты? Врагом номер один — и это не скрывают в Претории — считается африканское население страны. Вся военная мощь может быть брошена против коренных жителей Южной Африки, если они попытаются подняться на борьбу за свои права. Тесный союз, в том числе и военный, с Южной Родезией и Португалией показывает направленность военных планов расистов — подавление «недовольства» в любой части континента и в первую очередь оказание помощи белым колонизаторам в Южной Родезии и в португальских колониях. Вот почему отряды вооруженных сил Южной Африки уже ведут карательные действия в Мозамбике, придвинуты к границам Южной Родезии, находятся в непосредственной близости от границ Замбии.

Южная Африка, тесно связанная с западными странами и поддерживаемая ими, политически все глубже втягивается в военные авантюры империалистов. «Когда интересам западных монополий,— пишет танзанийская газета «Нэшналист»,— появилась угроза в Конго, именно южноафриканское правительство мобилизовало и направило в Конго белых наемников, показавших себя жестокими врагами народов Африки. Ныне Южная Африка превратилась в опухоль, которая может создавать напряженность не только на африканском континенте, но и во всем мире».

Народы Африки полны решимости сорвать коварные замыслы южноафриканских расистов. Для этого необходимо единство не только африканских стран, но и всех сил, борющихся за окончательную ликвидацию колониализма и расизма.

М. ДОМОГАЦКИХ.
(Соб. корр. «Правды»).
Найроби, январь.

НАХОДКИ И ОТКРЫТИЯ

Пушки капитана Кука

КАНБЕРРА, 15. (Соб. корр. «Правды»). Об интересной находке сообщили работники американской научной экспедиции, ведущей исследование морского дна в районе Большого Барьерного рифа у северо-восточных берегов Австралии. Одна из групп экспедиции, которая действует поблизости от необитаемого кораллового островка Хоуп, расположенного в 20 километрах от города Куктаун, обнаружила на 18-метровой глубине три чугунные пушки. Рядом были найдены четырехфунтовые ядра.

Вскоре установили, что пушки принадлежали кораблю «Индевор», на котором знаменитый английский мореплаватель капитан Кук в апреле 1770 года приплыл к австралийским берегам. После остановки в районе залива Порт-Джэксон, где сейчас раскинулся город Сидней, отважный капитан взял курс на север. Здесь его поджидало несчастье: 11 июня корабль сел на рифы. Чтобы сняться с подводных камней, Кук приказал сбросить за борт шесть пушек, ядра и балласт.

Теперь они, как ожидают, будут оставлены в Австралии, где многие музеи и научные учреждения надеются стать обладателями этих находок. Однако есть и другие претенденты. В их числе английское адмиралтейство, которому принадлежал корабль Кука, и американцы, снарядившие экспедицию к Большому Барьерному рифу.

О. СКАЛКИН.

Западный журналист:— Эта звездная ночь мешает мне закончить статью о технической отсталости русских...

Рис. Ю. Черепанова.

ВОЕНЩИНА НАСТУПАЕТ

ЛОНДОН, 15. (ТАСС). Более половины всех средств, выделяемых английским правительством на научные исследования, идет на военные нужды. В опубликованном сегодня статистическом сборнике указывается, что расходы на исследования в области обороны в 1966—1967 годах составили 226 миллионов фунтов стерлингов из общей суммы 447 миллионов фунтов стерлингов.



ВЧЕРА утром люди услышали новое сообщение о штурме космического пространства. На орбиту выведен еще один корабль «Союз-5» с тремя космонавтами на борту.

Эти снимки сделаны в то время, когда весть о старте «Союза-5» облетела весь мир. Десятки телевизоров на прилавке универмага в городе Киеве были включены, и посетители магазина наблюдали за приготовлениями космонавтов к полету и за взлетом космического корабля. (Снимок вверху). А нижний снимок сделан в Москве, на ВДНХ, в павильоне «Космос», где вчера было особенно много посетителей: москвичи, приезжие из других городов и республик и большое количество иностранных туристов с интересом знакомились с экспонатами павильона. Ну и, конечно, все те тысячи людей, побывавших здесь вчерашним утром, думали о новых советских космических кораблях и мысленно посылали привет отважным космонавтам, пилотирующим «Союз-4» и «Союз-5».

Фото А. Семеляка и В. Кругликова.

ДНЕВНИК СОБЫТИЙ

РОССИЯ ЖДЕТ ПОСЛАНЦЕВ УКРАИНЫ

Совет Министров РСФСР принял решение о проведении в Российской Федерации в 1969 году «Декады украинской литературы и искусства».

Декада украинской литературы и искусства торжественно откроется 27 мая в Москве. Для участия в декаде в Российскую Федерацию приглашены крупнейшие художественные коллективы, ведущие мастера искусств Украины, а также делегация деятелей культуры УССР. Участники декады побывают во многих городах и районах РСФСР, выступят в Воронеже, Тамбове, Куйбышеве, Оренбурге, Волгограде, Саратове, Челябинске, Уфе, Омске, Томске, Хабаровске и Владивостоке.

Трудящиеся Российской Федерации проявляют большой интерес к искусству братского украинского народа. Повсеместно началась подготовка к встрече посланцев украинской культуры. Для проведения Декады украинской литературы и искусства в РСФСР создан оргкомитет во главе с заместителем Председателя Совета Министров РСФСР В. И. Кочемасовым.

(ТАСС).

Чукотка стала ближе

АНАДЫРЬ, 15. **(Внешт. корр. «Правды» Б. Степанов). На Чукотке сдана в эксплуатацию система прямой многоканальной радиосвязи.**

Теперь Чукотка надежно связана по радиотелеграфу и радиотелефону с Москвой и другими городами страны. Строителям-связистам пришлось преодолеть немало трудностей. Монтаж сложного оборудования осуществлялся в условиях вечной мерзлоты. Один из первых дальних переговоров по новой линии состоялся между абонентами Анадыря и Кавказских Минеральных Вод. Слышимость отличная.

ВЕСЬ НАРОД НА КОСМОДРОМЕ

Мысли у голубого экрана

Попытаюсь разобраться лишь в одной из причин, почему космические старты волнуют сегодня по-особенному, пробуждая небывалый подъем. Нынче — весь народ на космодроме! Нас туда пригласило телевидение. Мы присутствуем там со всей семьей, не выходя из комнаты, жадно вглядываясь в иллюминатор телевизионного экрана. То, что было привилегией журналистов и участников пуска, стало счастьем каждого. Все мы гордые свидетели и очевидцы уникальных событий. Потому так велико наше волнение!

Нам достались превосходные точки обзора. Это я могу удостоверить и скрепить подписью, потому что имею возможность сравнивать. Я бывал на космодроме и стоял на знаменитой наблюдательной веранде и выпрашивал у предусмотрительного соседа позарез необходимый бинокль. Нынче заверяю со всей ответственностью — на экране видно лучше! Небывалые, сложнейшие процессы раскрываются в порою неприметной детали.

Расступились вспомогательные фермы обслуживания, и ракета осталась в степи одна, стройная, как колокольня,— характерная деталь равнинного пейзажа. Еще две ажурные мачты разошлись от нее в стороны, словно две стальные руки, залюбовавшиеся своим творением. То отключались заправочные шланги для горючего и кабели энергопитания. Оборвались те последние корешки, что удерживали плод Земли... Но незримая связь осталась. По невидимым радиоканалам на командный пункт низвергался целый водопад информации от бесчисленных внутренних органов ракеты; из кабины корабля, неся голос героя и его облик; от различных медицинских датчиков, сигнализирующих о состоянии организма космонавта. По каналам радиоволн от командного пункта к ракете протянулись незримые вожжи управления.

Уже нет нужды в описаниях огненных красот рождения нового небесного тела, если каждый их может увидеть по телевидению. Но не слишком ли просто выглядит на экране этот бесконечно сложный процесс? Попытаемся чуть углубиться в сущность.

Когда «огненных дел мастер» барнаульский «механик» Ползунов открыл движущую силу огня, тогда сразу же возникла и профессия кочегара — пестуна и укротителя пламени. На полотнах Ярошенко сохранился облик представителя этой каторжной профессии. Но кто служит кочегаром при огненном двигателе ракеты мощностью в десятки миллионов лошадиных сил? Ответим сразу — кибернетика!

Решимся передать ее функции в кратком и, быть может, немного наивном пересказе. Ракета — это стройная, высокая колонна, если хотите — шест, и было бы совсем спокойно, если бы двигатель тащил ее за вершину, словно лошадь телегу. Но огонь испепелит ракету. Один выход — подталкивать ее сзади, но тогда уже это эквилибристическая задача: все равно, что нести на ладони вертикально стоящий шест. Теоретическая механика беспощадно свидетельствует, что ракета не просто жесткий шест. Ее тело упруго и подвержено колебаниям. В ее баках колеблются многие тонны горючего, словно несколько тяжких маятников, качающихся вразброд, прикреплено к ракете. И всю эту сложную систему надо бестрепетно протолкнуть через вихри и прочие превратности атмосферы с помощью тончайшей стратегии огненных струй. Вот какую головоломную задачу решает за краткие телевизионные минуты кибернетический «кочегар», управляющий целым содружеством основных и вспомогательных двигателей, стройным хором языков ревущего пламени...

Все мы видели на телевизионном экране в минуты взлета, что кисть космонавта слегка дрожала. Это не был трепет страха... Тут сказалось воздействие вибраций, перед которыми не могла устоять и могучая рука космонавта... И гранитный столб завибрирует, если разбушуется под ним многомиллионный табун лошадей! Удивительное в том, что в легчайшей пустотелой ракете вибрации вполне переносимы, совершенно приемлемы и для людей и приборов. Здесь конструкторы решали задачи, обратные тем, что стоят перед музыкальными мастерами — кропотливо заглушали резонансы, «настраивали» элементы конструкции так, чтобы они не отзывались на колебания.

Все мы наблюдали за спокойной работой космонавтов в кабинах, за движениями их рук, осторожными и расчетливыми, как действия рук хирурга, за движениями их взгляда — пристального и непраздного, когда зрачки с особой четкостью перебрасываются с объекта на объект. Наблюдали и думали: как все просто! Между тем и минута пребывания в невесомости — это сложный труд, подготавливаемый многими месяцами тренировок. Невесомость — особый мир, отличающийся от мира тяжести.

Мы лежим на диване на спине и видим потолок, и этот неоспоримый факт единогласно подтверждается целым хором прочих чувств — ощущением давления в спине, согласованными сигналами равновесия, порождаемыми уровнем жидкости в ушных полукружных каналах. Это создает физиологическую уверенность и комфорт. Иное — в невесомости! Глаз видит потолок, а спина не ощущает тяжести, жидкость в полукружных каналах располагается произвольно; человека ввергает в некий хаос эта дисгармония чувств, ориентирующих в разные стороны, словно лебедь, рак и щука. Но на то искусство и воля космонавта, чтобы быстро адаптироваться, приспособиться к невесомости, укротить этот хаос чувств, ликвидировать противоречия в ощущениях, научиться уверенно координировать движения.

В невесомости меняется земное поведение вещей. Иногда мы видим на экране, как ловко пальцы космонавта перелистывают бортжурнал, не нужно забывать, однако, что тетрадка эта не совсем обычна и листки в ней не имеют тяжести и трепещут, как вольные листья на ветру.

Велика цена движению в невесомости!

Глаза всех советских людей обращены к космодрому. Все следят за подвигом в космосе, за триумфом двух космических кораблей, за растущими успехами советской науки и техники. Весь народ на космодроме.

Владимир ОРЛОВ.

В ГОРОДКЕ ГЕРОЕВ — ПРАЗДНИК

В «Звездном городке», где живут семьи советских космонавтов, снова праздник! 14 января, когда стартовал космический корабль «Союз-4», центром радостного внимания здесь была квартира Владимира Александровича Шаталова. А сейчас без конца звонят телефоны в квартирах, где живут семьи экипажа «Союза-5». Приходят друзья, товарищи, чтобы поздравить родственников космонавтов, имена которых утром стали известны всему миру, чтобы вместе попереживать у экранов телевизоров во время репортажей с космодрома и прямо из космоса, из кабины нового звездного корабля.

— Знаете, теперь после старта «Союза-5» я уже, кажется, меньше стала волноваться за Володю, — сказала мать Космонавта-Тринадцать Зоя Владимировна, когда я сегодня вновь навестил семью Шаталовых.— Ведь как-никак, а рядом с ним в небе его товарищи.

Как и вчера, я застал в сборе всю семью Владимира Александровича. Но сегодня здесь было более шумно. В гости зашли Валентина Гагарина — первая в мире женщина, проводившая мужа в космос, Марина и Павел Поповичи, Светлана и Алексей Леоновы, Валерий Быковский... В смехе и шутках даже растворились некоторая естественная в такие моменты жизни напряженность и волнение родственников командира «Союза-4».

А самой первой сегодня в квартиру Шаталовых вбежала соседка — Светлана Анатольевна Хрунова и с порога: «Женя тоже в космосе!» Сели вместе смотреть передачу с космодрома, а потом отправились поздравлять жену Бориса Валентиновича Волынова — Тамару Федоровну.

— Замечательная традиция нашего городка,— рассказывает она,— всем во время полета советских космонавтов собираться вместе. Вчера вечером за несколько часов до старта «Союза-5» я говорила по телефону с Борисом. Настроение у него было веселое. Сказал, что чувствует себя отлично. И сегодня, когда я узнала, что он в космосе и на борту корабля все благополучно, казалось бы, не было оснований беспокоиться. Но преодолеть волнение все-таки невозможно. А когда пришли товарищи — сразу стало легче.

Светлана Анатольевна Хрунова добавляет:

— Весь экипаж «Союза-5» — старые друзья. Вместе готовились к полету, всегда вместе отдыхали. Подружились по-настоящему. Мы уверены, что дела у них пойдут хорошо, но все же всем нам, родным, хотелось бы скорее увидеть их дома.

Л. ЛЕБЕДЕВ.
(Спец. корр. «Правды»).
«Звездный городок»,
15 января.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

НА ПРИЦЕЛЕ — «ТВЕРДЫЙ ОКЕАН»

ДУШАНБЕ, 15. **(Корр. «Правды» Г. Каландаров). Щедр и вместе с тем суров Памир — край высочайших гор и вечных ледников. Отсюда в столицу республики возвратилась группа таджикских энергетиков, побывавшая там на «свидании» с памирскими реками, озерами и ледниками. Специалисты еще и еще раз изучали тайны своих «пациентов», проверяли расчеты, выбирали стартовые площадки, откуда можно начать штурм кладовых богатств горного края.**

— На Памире,— рассказал вашему корреспонденту начальник Главного управления энергетики и электрификации при Совете Министров Таджикской ССР В. Люльчак,— более 170 рек. Свое начало они берут с «твердого океана» — вечных ледников, общая площадь которых около 9 тысяч квадратных километров. Их крутые падения местами достигают десятков и сотен метров в километре. Низвергаясь шумными кипящими потоками, реки несут огромные запасы гидроэнергии. Их потенциальная мощность—13 миллионов киловатт.

Последняя поездка таджикских энергетиков на Памир свидетельствует о том, что освоение гидроэнергетических ресурсов сурового края теперь не за горами. На основе последних данных составлен перспективный план строительства мощных гидростанций на Пяндже, Гунте, Бартанге и других.

Главное наступление начнется с реки Пяндж. Мы намечаем соорудить на памирской части этой реки девять гидроэлектростанций. Три наиболее крупные из них — Рушанская, «Гранитные ворота» и Ширговатская — будут вырабатывать в год десятки миллиардов киловатт-часов электроэнергии.

В связи с предполагаемым размахом гидроэнергетического строительства на Памире возникает ряд проблем. Большой интерес для науки и практики гидроэнергостроительства представляют, например, такие вопросы, как удешевление строительства высоковольтных линий в высокогорных условиях, создание надежной изоляции, работа оборудования на больших высотах.

В недалеком будущем «твердый океан» со своими притоками должен будет служить человеку в полную силу.

«ОРФЕЙ» В УНИВЕРСИТЕТЕ

Вчера в Московском государственном университете состоялся первый музыкальный вечер из цикла «Исторические концерты». Этому доброму делу положила начало инициатива Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры.

Первый концерт был посвящен знакомству с очень редко исполняемым замечательным образцом творчества русского композитора XVIII века Евстигнея Фомина — его мелодрамой «Орфей» и «принадлежащими к ней балетами и хорами адских фурий».

В программе ближайших концертов русская хоровая музыка, произведения Н. Римского-Корсакова.

М. ДАВЫДОВ.

ГАЛЕРЕЯ ПОЧЕТА

СТАВРОПОЛЬ, 15. **(Корр. «Правды» И. Лахно). Во Дворце культуры артели «Россия» Арзгирского района начали создавать галерею скульптурных портретов ветеранов родного колхоза.**

В галерее выставлены первые два бюста — старейшей доярки М. Ф. Шекемовой, проработавшей на ферме более тридцати лет, и прославленного на всю округу кузнеца С. С. Калюжина. Галерея колхоза ежегодно будет пополняться скульптурами заслуженных ветеранов труда.

Моды Прибалтики

ВИЛЬНЮС, 15. **(Корр. «Правды» А. Рудзинскас). В Вильнюсском Дворце выставок демонстрационный зал переполнен. Много гостей из соседних республик. Что же привлекло сюда такое число людей? Наглядный университет культуры одежды — такая характеристика дана посетителями развернутой здесь выставке «Моды Прибалтики».**

Таллинский, Рижский, Вильнюсский дома моделей представили на всеобщее обозрение тысячи образцов изделий, начиная с головных уборов и кончая носками и обувью для мужчин, женщин, детей всех возрастов и на все случаи жизни. Экспозиция каждой из трех республик отличается своеобразием. Характерно, что художники-модельеры прочно опираются на национальные традиции в одежде, творчески сочетают самое ценное из наследия прошлого с требованиями современности. В образцах эстонцев значительное место занимают синтетические материалы. Латышские изделия отличаются богатой и яркой палитрой красок. В экспозиции Литвы преобладают завоевавшие известность шерстяные ткани, сверкающий всеми цветами радуги триацетат, прекрасный трикотаж.

В беседе с корреспондентом «Правды» министр легкой промышленности Литовской ССР А. Адомайтис сказал:

— Хочу подчеркнуть одно важное преимущество выставки: основная масса экспонатов изготовлена не для стендов, не для показа, а для жизни. Часть изделий, представленных здесь для обозрения, наша промышленность уже начала выпускать. Большинство других моделей предприятия приняли к производству, и в этом году они появятся в магазинах.

Малый трамплин на Ленинских горах предоставлен в распоряжение юных лыжников. Здесь тренируются ребята из Московской спортивной школы Мосгороно. **На снимке:** прыжок совершает Сергей Манышкин. Фото Т. Мельника.

СПОРТ

Дороги ведут в Инцель

23-летний чемпион нашей страны по конькобежному спорту Валерий Лаврушкин, серебряный и бронзовый призеры первенства СССР 22-летний Александр Чекулаев и 25-летний Валерий Каплан будут участвовать в чемпионате Европы в Инцеле (ФРГ) 25—26 января. Четвертым членом нашей сборной Федерация конькобежного спорта СССР назвала Юрия Малыхина. Ему 21 год, на чемпионате страны он занял пятое место.

Студент Лаврушкин, армейцы Каплан и Малыхин — москвичи, Чекулаев — студент из Кирова. Все они, кроме Малыхина, уже участвовали в такого ранга соревнованиях.

Спортивную честь Швеции на чемпионате Европы будут защищать три Ерана — Классон, Сандлер и Юханссон. Юханссон находится пока в роли запасного. Классону 23 года. 28-летний Сандлер — опытный скороход, участник двух олимпиад — выступал на всех чемпионатах Европы и мира с 1966 года.

Готовясь к первенству Европы, конькобежцы национальных сборных Швеции и Норвегии встретились в традиционном матче. На этом соревновании чемпион Норвегии 20-летний студент Даг Форнесс преподнес своему родному городу Хамару подарок в виде нового рекорда страны. Молодой норвежец пробежал 1.500 метров в идеальных условиях на отличной ледяной дорожке (температура минус 4 по Цельсию) за 2 мин. 06,1 сек. Но не он был первым — с лучшим результатом сезона победил 23-летний шведский скороход Еран Классон — 2.03,7. Третье место на этой дистанции также с хорошим временем занял Ивар Эриксен — 2 мин. 06,9 сек.

Автор второго норвежского рекорда, установленного в Хамаре,— спринтер Арне Херьюауне. Он пробежал 500-метровку за 40,3 секунды, что принесло ему победу. Высокие результаты показали на самой короткой дистанции не только призеры — швед Хассе Берьес (40,4) и норвежец Юхан Линд (40,5), но шведы Е. Классон и Х. Хольмгрен (40,6), норвежцы У. Иверсен (40,8) и М. Томассен (40,9).

В матче после первого дня лидируют хозяева льда — 160 : 112.

ГРОССМЕЙСТЕРСКИЙ СТАРТ

АМСТЕРДАМ, 15. (ТАСС). По-гроссмейстерски начали свое выступление в главном турнире традиционного международного фестиваля в Вейк ан Зее советские шахматисты экс-чемпион мира Михаил Ботвинник, Пауль Керес и Ефим Геллер. В первом туре они набрали 2,5 очка из трех. Ботвинник победил югославского шахматиста Остоича, Геллер — участника турнира претендентов венгра Портиша, а Керес черными сыграл вничью с гроссмейстером Доннером (Голландия). Чемпионка мира Нона Гаприндашвили, выступающая в мужском турнире мастеров, свою партию первого тура с Уйтелки (Чехословакия) отложила.

Напомним, что открытие матча из 16 партий за шахматную корону между чемпионкой мира Ноной Гаприндашвили и претенденткой на это звание Аллой Кушнир назначено на 7 апреля. Первые восемь партий будут сыграны в Тбилиси, остальные после четырехдневного перерыва состоятся в Москве.

ЛИДЕРЫ ЕСТЬ ЛИДЕРЫ

Еще по одной победе в чемпионате страны по хоккею с мячом одержали 15 января лидеры турнира — динамовцы Москвы и армейцы Свердловска. Москвичи победили хоккеистов СК «Уральский трубник» (Первоуральск) — 5:2, а свердловчане — куйбышевскую команду «Труд» — 2:1.

(ТАСС).

ЛЫЖНЫЙ МАРАФОН «МЕТЕЛИЦЫ»

Сверхдальний лыжный переход по маршруту Москва — Ленинград — Хельсинки — Торнио совершат пять отважных москвичек из команды «Метелица». За 33—35 ходовых дней они намерены пройти 2.600 километров.

Мастера спорта радиоинженер Валентина Кузнецова, инженер Антонина Егорова, техник Светлана Александрова, студентка Надежда Кузина и кандидат в мастера спорта студентка Татьяна Дьяконова решили посвятить свой переход 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. (ТАСС).

СПРАВКИ

ЧТО ПЕРЕДАСТ РАДИО

16 января

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 8.45 — «Сестрорецкая здравница». Радиоочерк. 9.15 — «Очерки наших дней». Ю. Рост «Старожилы чукотской трассы». Очерк. 9.35 — Песни советских композиторов. 9.45 — «Идущие к звездам». Поэма. 10.05 — Радио — малышам. А. Членов «Маленькие рассказы о Большом Севере». 10.20 — Для старшеклассников «Ровесники». 11.10 — «Воспоминания о В. И. Ленине» «Мыслитель и революционер». 11.25 — НТИ-69. 11.30 — Выступают любительские симфонические оркестры. 12.15 — «Пути-дороги сельские» 13.00 — «Даргомыжский в письмах и воспоминаниях». Музыкальная передача. 14.00 — «К новым рубежам». Передача Туркменского радио. 14.30 — «Рукой касаясь звезд». 15.15 — «Товарищ главный». Радиорассказ А. Петрова. 15.30 — «Рабочая гордость». Цикл песен А. Холминова на слова И. Кобзева. 16.00 — Вопросы экономической реформы. «Опыт и проблемы работы в новых условиях». Беседа с зам. министра цветной металлургии СССР И. А. Стригиным. 16.15 — Для школьников. «Ключ земли русской». Путешествие в Псков. 17.00 — «Юность». 18.00 — «Зима бела все дороги замела». Музыкально-литературная композиция. 18.30 — На темы дня. 18.40 — Ленинский университет миллионов. Цикл — «Марксистско-ленинское учение о пролетарском интернационализме и современность». Тема «Соотношение интернациональных и национальных интересов народов мировой социалистической системы. Социалистический интернационализм — новый высший тип международных отношений» Беседа. 19.20 — Наши комментарии. 19.30 — Опера Даргомыжского «Русалка». 20.25 — Международный дневник. 22.30 — Произведения А. П. Чехова в исполнении мастеров художественного слова. 23.00 — Виртуозные пьесы. 23.30 — «Сегодня с вами». Артистическая молодежь Киева. 00.03 — «Для тех, кто не спит». Программа «Юности».

НА ЭКРАНАХ ТЕЛЕВИЗОРОВ

16 января

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.00 — Телевизионные новости. 10.15 — «Здоровье». 10.45 — Для школьников. «Жаворонок». 17.00 — Телевизионные новости. 18.00 — Юношеский шахматно-шашечный клуб. 18.30 — «Экономика, год 1969-й». 19.00 — Программа цветного телевидения. 20.30 — «Время». 21.15 — «Пою мое Отечество». Армения. 22.15 — «Как это назвать?». Премьера документального телефильма. 22.45 — Новости, комментарии.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.15 — Московские новости 18.30 — Для детей. «Что такое хорошо и что такое плохо». 19.00 — Баскетбол. «Динамо» (М) — «Спартак» (Л-д). В перерыве — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — Выступают лауреаты международных конкурсов Е. Новицкая (фортепьяно), В. Ланцман (скрипка), М. Дроздова (балет). 21.15 — Передача из Центрального Дома актера ВТО имени А. Яблочкиной. 22.50 — «На московской орбите».

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 11.35 — Для учащихся 9-х классов. Химия «Электролиз». 12.05 — Французский язык. 12.30 — Для учащихся 9—10-х классов. Факультативные занятия по математике. «Возрастание функции». 15.30 — «Экран — инженеру». 16.10 — «Книжная полка инженера». Журнал «ВДНХ СССР». 16.30 — «Экран — учителю». 17.15 — Для учащихся 10-х классов. Литература. «Михаил Светлов». 18.15 — Для учащихся 9-х классов. География. «Монголия». 19.00 — «Актуальные проблемы науки и техники». «Социализм и свобода личности». 20.05 — Университет педагогических знаний. «Игра и дети».

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.30 — Кинопрограмма по изобразительному искусству. 20.00 — «Три источника и три составных части марксизма». 20.30 — «Авторалли Лондон — Сидней». 21.00 — Путешествие в страну «Симфония».

СЕГОДНЯ В ТЕАТРАХ

КРЕМЛЕВСКИЙ ДВОРЕЦ СЪЕЗДОВ — **Концерт эстрадной музыки.**

БОЛЬШОЙ ТЕАТР — **Борис Годунов.** Объявленный на 17 января спектакль **Севильский цирюльник** отменяется. Билеты подлежат возврату в 10-дневный срок.

МХАТ им. М. ГОРЬКОГО — **Дни Турбиных;** в помещении Малого театра — **Юпитер смеется.**

ФИЛИАЛ МХАТ им. М. ГОРЬКОГО — **Без вины виноватые.**

ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — **Принцесса Турандот.**

ТЕАТР им. МОССОВЕТА — **Бунт женщин.**

КАКАЯ БУДЕТ ПОГОДА

Сегодня в Москве и Подмосковье утром будет около 5 градусов мороза, а днем 1—3 градуса ниже нуля. В последующие двое суток ожидается облачная погода с прояснениями, местами слабый снег и постепенное понижение температуры ночью до 16—20, а днем от 10 до 14 градусов мороза.

Секретариат правления Союза писателей СССР и президиум правления Союза писателей Армении с глубоким прискорбием извещают о скоропостижной кончине известного советского писателя, члена правления Союза писателей СССР

СЕВУНЦА (ГРИГОРЯНА) Гарегина Севиевича,

последовавшей 13 января с. г. в городе Ереване, и выражают соболезнование семье и близким покойного.

НАШ АДРЕС: Москва, А-47, ул. «Правды», 24. ● ТЕЛЕФОНЫ: Справочное бюро редакции — 251-73-86; Издательство — 253-11-03. ● Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени В. И. Ленина. ● Б 02115. 50102. Изд. № 35.